

Jøtul F 305 Series

Jøtul F 305 Series
EN 16510
Manual Version P00

NO - Monterings- og bruksanvisning	4
DK - Monterings- og bruksanvisning	33
SE - Monterings- och bruksanvisning	61
FI - Asennus- ja käyttöohje	89
Information to Enable Better Reproduction of Tests:	118



Jøtul F 305 R B
Jøtul F 305 B



Jøtul F 305 R LL
Jøtul F 305 LL

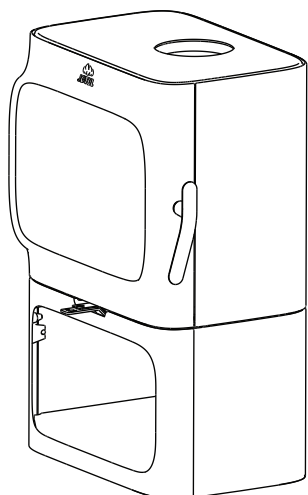


Jøtul F 305 R SL
Jøtul F 305 SL

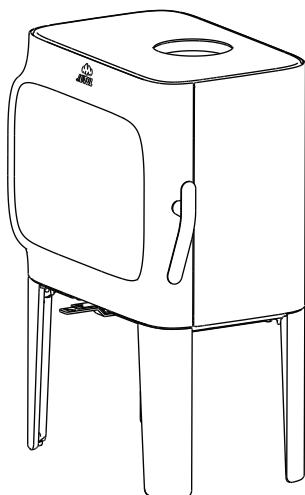


Manualen må oppbevares under hele produktets levetid. Manualen skal opbevares under hele produktets levetid.
Manualen skall sparas under hela produktens levtid. Käyttöohje on säilytettävä tuotteen koko käyttöiän ajan.

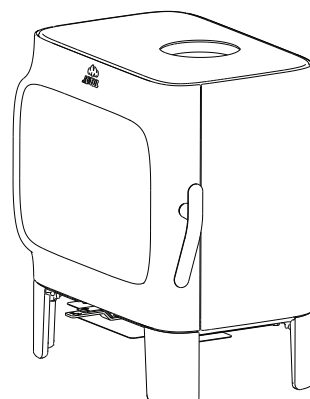
Jøtul F 305 R



Jøtul F 305 R B

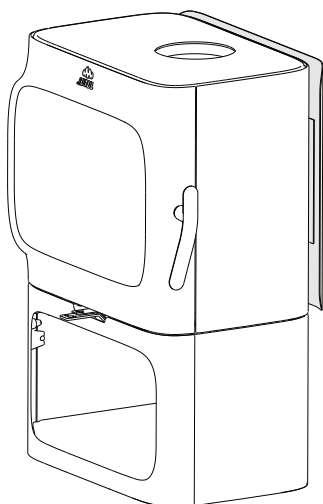


Jøtul F 305 R LL

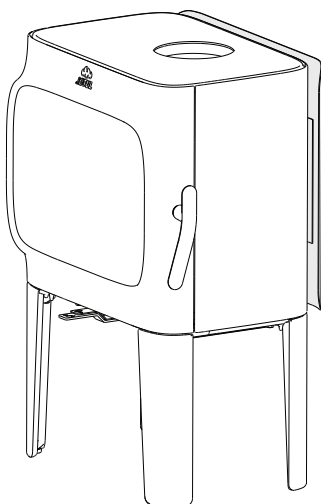


Jøtul F 305 R SL

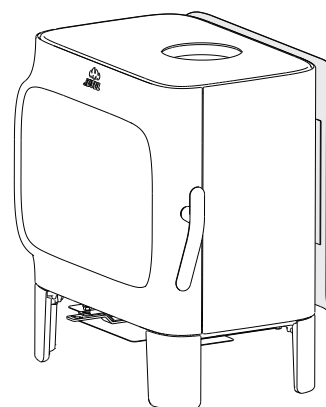
Jøtul F 305 - incl. steel convection shield



Jøtul F 305 B



Jøtul F 305 LL



Jøtul F 305 SL

Meldeskjema og sjekkliste for montering av ildsted

Eiers navn		Tlf.	
Eiendommens adresse:			
Post nr.	Sted	Gnr.	Bnr.
Ildstedets navn og type:		Maks. effekt i kW	Brenseltype
Skorsteinstype (eks. tegl, element eller stålskorstein):			
Høyde fra røykinnføring til skorsteinstopp og innvendig diameter): _____ Meter Dia. Ø _____ mm		Antall ildsteder på skorsteinen: _____ Stk.	

Følgende punkter er sjekket under/etter installasjonen:

	OK	Ikke OK
Er ildstedet montert etter monteringsanvisningen?	☐	☐
Er størrelsen/avstand til brannmur i henhold til mont. anvisningen?	☐	☐
Er avstand til brennbart materiale kontrollert?	☐	☐
Er avstand til tak kontrollert?	☐	☐
Er underlagsplate/forplatens størrelse i henhold til mont. anvisningen?	☐	☐
Tåler gulvet vekten av ildsted med omramming?	☐	☐
Er røykinnføring/innmuringsstuss montert?	☐	☐
Er røykrøret montert med stigning fra ildsted mot skorstein?	☐	☐
Er ildstedet sikret tilstrekkelig tilførsel av forbrenningsluft?	☐	☐
Er det fjernet et ildsted?	☐	☐
Er tidligere hull i skorsteinen forskriftsmessig fjernet?	☐	☐
Er ildstedet prøvefyrt og fungerer tilfredsstillende?	☐	☐

Installasjonen er utført av: _____

_____ Sted _____ Dato _____ Eiers signatur

OBS! Husk at huseier plikter å melde fra til kommunen ved Brann og Feiervesen om at ildsted er montert i følge norsk regelverk

Sørg derfor at denne side blir utfylt og at en kopi sendes til det stedlige Brann og Feiervesen samt ta godt vare på originalen da denne er et verdipapir for boligen.

Dette er forutsetningen for at Jøtuls garanti er gjeldende.



NO - Monterings- og bruksanvisning

Innhold

2.0 Teknisk data.....	4
3.0 Sikkerhet.....	9
4.0 Installasjon.....	19
5.0 Daglig bruk.....	27
6.0 Vedlikehold.....	28
7.0 Service.....	29
8.0 Tilleggsutstyr.....	31
9.0 Gjenvinning.....	31
10.0 Garantivilkår.....	32

2.0 Teknisk data

Installasjon

- Huseieren er selv ansvarlig for at installasjon og montering skjer i overensstemmelse med nasjonale, europeiske og lokale byggeforskrifter samt opplysninger i denne monterings- og bruksanvisningen
- Installasjon av et nytt ildsted skal meldes til de lokale bygningsmyndigheter. Man er dessuten forpliktet til å få installasjonen inspisert og godkjent av det lokale feiervesenet
- For å sikre optimal funksjon og sikkerhet ved installasjonen anbefaler vi at installasjonen utføres av en profesjonell montør. Jøtul-forhandleren kan anbefale eller henvise til en montør i ditt område

Sikkerhet

Eventuelle endringer på produktet foretatt av forhandleren, montøren eller brukeren, kan medføre at produktet og sikkerhetsfunksjonene ikke fungerer som de skal. Det samme gjelder montering av tilbehør eller ekstrautstyr som ikke er levert av Jøtul AS. Dette kan også skje dersom deler som er nødvendige for vedovnens funksjon og sikkerhet, avmonteres eller fjernes.



Denne vedovnen er produsert i overensstemmelse med produktets typegodkjennelse, der produktets monterings- og bruks-anvisning inngår. Les og følg brukerveiledningen nøye.

DoP deklarasjon finnes på www.jotul.no.

Tekniske data

Resultater ifølge EN 16510		
	Klassifisering av vedovn	Type BF
P_{nom}	Nominell ytelse	7,0 kW
η_{nom}	Virkningsgrad ved nominell varmeeffekt	83 %
η_s	Sesongbestemt energieffektivitet ved romoppvarming ved nominell varmeytelse	73 %
EEI	Energieffektivitetsindeks	110
	Energieffektivitetsklasse	A+
	Brensel	Tre*
	Maks. vedlengde	500 mm
	Brenselsforbruk	2,19 kg/t
	Innfyringsmengde	1,85 kg
	Max. innfyringsmengde	2,7 kg
CO_{nom}	CO-utslipp ved 13% O ₂ ved nominell varmeeffekt	0,060 %
		749 mg/Nm ³
NO_{xnom}	NO _x ved 13% O ₂ ved nominell varmeeffekt	79 mg/Nm ³
OGC_{nom}	OGC ved 13% O ₂ ved nominell varmeeffekt	52 mg/Nm ³
PM_{nom}	Støv ved 13% O ₂ ved nominell varmeeffekt	9 mg/Nm ³
P_{nom}	Røykrørstrekk ved nominell varmeeffekt	12 Pa
	Anbefalt undertrykk i røykstuss	18-20 Pa
	Forbrenningsluftbehov	16,4 m ³ /t
T_{snom}	Skorsteinstemperatur ved nominell varmeeffekt (Røykstuss)	306 °C
T class	Skorsteinsbetegnelse	T400 G
$\dot{V}_{fg nom}$	Røykmengde ved nominell varmeeffekt	6,0 g/sek
V_h	Stående lufttap	NPD m ³ /t
	Lekkasje før test ved 5 Pa (1013 mbar, 27 °C)	2,40 m ³ /t
	Lekkasje før test ved 10 Pa (1013 mbar, 27 °C)	3,83 m ³ /t
	Lekkasje før test ved 15 Pa (1013 mbar, 27 °C)	4,74 m ³ /t
CON/INT	Kontinuerlig forbrenning (CON)/Intermitterende forbrenning (INT)	INT**
	Klassifisering av reaksjon på brann	A1
E, f	Strømforsyningsspenning, frekvens	NPD V

* Bruk kun anbefalt brensel - betegnelse I.

** Med intermitterende forbrenning menes her normal bruk av en vedovn. Det vil si at hver oppfyring brennes ned til glør før man fyrer opp på nytt.

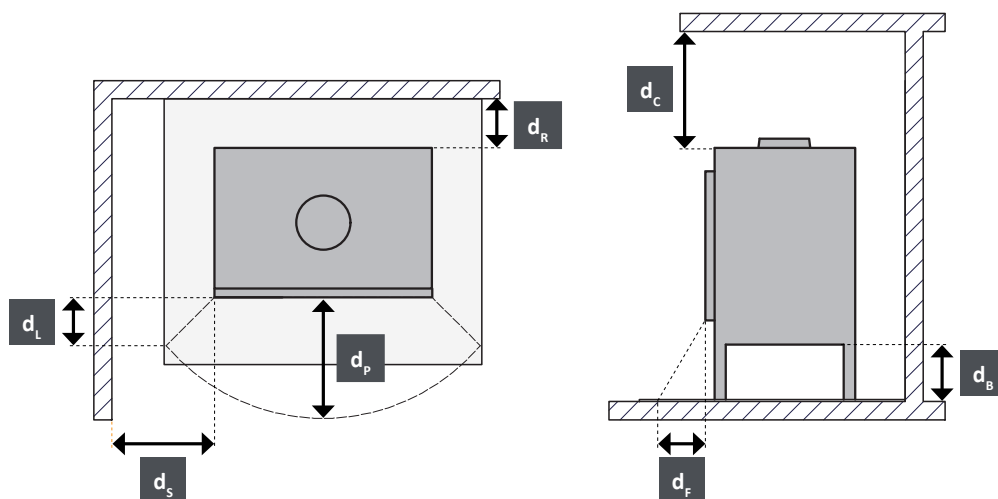
Tekniske data

Grunnleggende tekniske data JØTUL F 305 B / JØTUL F 305 LL / JØTUL F 305 SL

Materiale	Rustfritt stål Støpejern Keramisk sten/vermikulitt Glass
Overflatebehandling	Senotherm/Emalje
Røykuttak	Topp/Bak
d_{out}	Røykrørslengde 150 mm
	Friskluftstuss utv. diameter 80/100 mm
L	Generelle dimensjoner (lengde) 420 mm
H	Generelle dimensjoner (høyde) 850/920/650 mm
W	Generelle dimensjoner (bredde) 560 mm
m	Vekt 130-170 kg
m_{chim}	Maksimal belastning av en skorstein ovnen kan bære 120 kg

Minimumsavstand til brennbart materiale JØTUL F 305 B / JØTUL F 305 LL / JØTUL F 305 SL

d_R	Bak (uisolert/isolert startseksjon)	200/100 mm
d_S	Side	400 mm
d_C	Tak	750 mm
d_P	Front	1100 mm
d_F	Front til front bunn strålingsområde	0/0/500 mm
d_L	Front til side front strålingsområde	0 mm
d_B	Under bunnen uten bein	0/350/150 mm
$d_{B'}$	Avstand fra fyringsdør til gulv	350/350/150 mm
d_{non}	Minimumsavstand til ikke-brennbar vegg	50 mm
	Hjørne (uisolert/isolert startseksjon)	250/250 mm
	Koden til isolert røykrør	T400-N1-D-Vm-L50050-G100



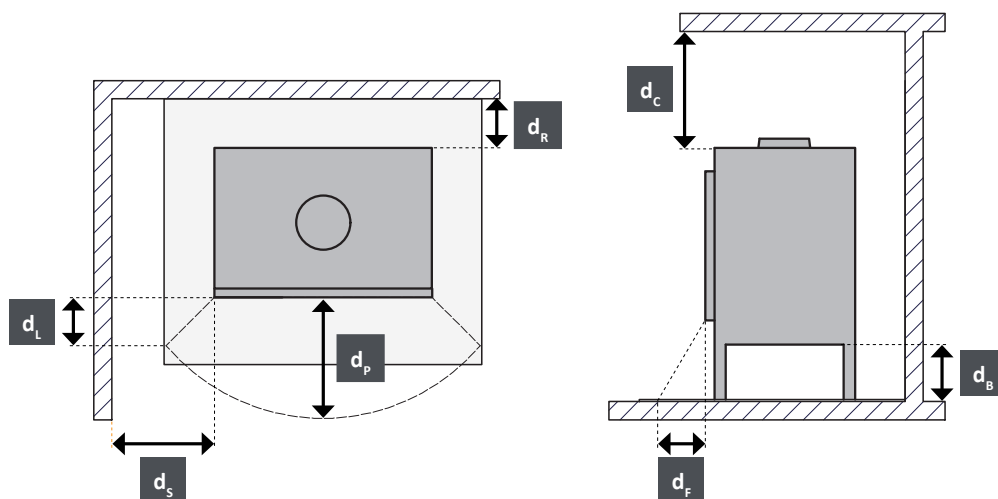
Tekniske data

Grunnleggende tekniske data JØTUL F 305 R B, JØTUL F 305 R LL, JØTUL F 305 R SL

Materiale	Rustfritt stål Støpejern Keramisk sten/vermikulitt Glass
Overflatebehandling	Senotherm/Emalje
Røykuttak	Topp/Bak
d_{out}	Røykrørslengde 150 mm
	Friskluftstuss utv. diameter 80/100 mm
L	Generelle dimensjoner (lengde) 395 mm
H	Generelle dimensjoner (høyde) 850/920/650 mm
W	Generelle dimensjoner (bredde) 560 mm
m	Vekt 130-170 kg
m_{chim}	Maksimal belastning av en skorstein ovnen kan bære 120 kg

Minimumsavstand til brennbart materiale JØTUL F 305 R B, JØTUL F 305 R LL, JØTUL F 305 R SL

d_R	Bak	450 mm
d_S	Side	400 mm
d_C	Tak	750 mm
d_P	Front	1100 mm
d_F	Front til front bunn strålingsområde	0/0/500 mm
d_L	Front til side front strålingsområde	0 mm
d_B	Under bunnen uten bein	0/350/150 mm
$d_{B'}$	Avstand fra fyringsdør til gulv	350/350/150 mm
d_{non}	Minimumsavstand til ikke-brennbar vegg	50 mm
	Hjørne	300 mm
	Koden til isolert røykrør	T400-N1-D-Vm-L50050-G100



Godkjenningsskilt

Alle Jøtul-vedovner er utstyrt med et typeskilt som angir kontrollstandarter og avstand til brennbart materiale.

Typeskiltet er plassert på baksiden av vedovnen.

Dette serienummeret skal alltid oppgis ved kontakt med forhandler eller til Jøtul.

Godkjenningsskilt

1

2

3

4

5

6

7

8

JØTUL F 305 R B

CE

16

Harmonised standard:

EN 16510-2-1:2022

Approved by:

DTI • NB no. 1235

Classification of appliance:

Type BF

Recommended fuels (designation):

Wood logs (I)

Manufacturer:

Jøtul AS, POB 1411, N-1602 Fredrikstad, Norway

Declaration of Performance:

CPR-F305-04082025

Intended use:

Space heating in residential buildings

P _{nom}	7,0	kW	Read instruction manual for further information
η _{nom}	79	%	
CO _{nom} (13% O ₂)	755	mg/m ³	
NO _{xnom} (13% O ₂)	84	mg/m ³	
OGC _{nom} (13% O ₂)	63	mg/m ³	
PM _{nom} (13% O ₂)	12	mg/m ³	
p _{nom}	12	Pa	
d _R (rear)	450	mm	
d _S (side)	400	mm	
d _C (ceiling)	750	mm	
d _P (front)	1100	mm	For distance to combustibles when using insulated flue pipe and/or additional accessories, refer to the instruction manual.
d _F (floor in front)	0	mm	
d _L (side radiation area)	0	mm	
d _B (bottom)	0	mm	

10067855-P00

9

Lot no: 000000

2025

PIN: 000

13

GODKJENNINGSSKILT INSTRUKSJON

- 1 Type og/eller modellnummer eller betegnelse for å gjøre det mulig å identifisere apparatet
- 2 Gjeldende standarder
- 3 Navn på testsenter/sertifiseringsnummer
- 4 Klassifisering av apparater
- 5 Anbefalt brensel
- 6 Produsentens navn og adresse
- 7 DOP dokumentnummer
- 8 Tabell over verdier:

P_{nom} - nominell ytelse

N_{nom} - virkningsgrad ved nominell varmeeffekt

CO_{nom} - CO-utslipp ved 13 % O₂ ved nominell varmeeffekt

NO_{xnom} - NO_x ved 13 % O₂ ved nominell varmeeffekt

OGC_{nom} - OGC ved 13 % O₂ ved nominell varmeeffekt

PM_{nom} - støv ved 13 % O₂ ved nominell varmeeffekt

p_{nom} - skorsteinstrekk ved nom. varmeeffekt

Minimumsavstand til brennbart materiale:

d_R - bakside

d_S - sider

d_C - tak

d_P - front

d_F - front til bunn front strålingsområde

d_L - front til side front strålingsområde

d_B - under bunnen (uten føtter)

- 9 CE-samsvarsmerke - Sifrene angir året for utstedelse av sertifikatet
- 10 Produktspesifikasjoner og instruksjoner
- 11 Avfall av elektrisk og elektronisk utstyr
- 12 Typeskiltnummer
- 13 Produktregistreringsnummer

3.0 Sikkerhet

OBS! For å sikre optimal funksjon og sikkerhet anbefaler Jøtul at installasjonen utføres av kvalifisert montør (se komplett forhandlerliste på www.jotul.com).

Eventuelle endringer på produktet kan føre til at produktet og sikkerhetsfunksjonene ikke fungerer som de skal. Det samme gjelder montering av tilbehør eller tilleggsutstyr som ikke er levert av Jøtul. Dette kan også skje dersom elementer som er nødvendige for ildstedets funksjon og sikkerhet, har blitt demontert eller fjernet.

I alle disse tilfellene fraskriver produsenten seg sitt ansvar, og garantien bortfaller.

3.1 Brannforebyggende tiltak

Enhver bruk av ildstedet kan representere en viss fare. Ta derfor hensyn til følgende anvisninger:

- Minste tillatte sikkerhetsavstander ved installering og bruk av ildstedene finnes i **fig. 1** i produktenes installasjonsmanualer. Den spesifiserte avstanden til brennbare materialer gjelder for denne ovnen. Ovnen må installeres med et CE-godkjent røykrør. Det må også tas hensyn til avstanden fra røykrør til brennbare materialer.
- Sørg for at møbler og annet brennbart materiale ikke kommer for nær ildstedet. Minste avstand foran ildstedsåpningen til brennbart materiale skal være 1100 mm.
- La ilden brenne ut. Slukk den aldri med vann.
- Ildstedet blir varmt under fyring, og kan forårsake forbrenning hvis det berøres.
- Fjern asken kun når ildstedet er kaldt. Aske kan inneholde glør og bør derfor oppbevares i en ikke brennbar beholder.
- Aske må plasseres forsvarlig utendørs, eller tømmes der dette ikke medfører brannfare.

Ved brann i skorstein:

- Steng alle luker og ventiler.
- Hold ileggsdøren lukket.
- Kontroller loft og kjeller for røykutvikling.
- Ring brannvesenet.
- Før ildstedet kan taes i bruk etter en brann eller et branntilløp, må ildstedet og skorsteinen være kontrollert og funnet i orden av fagkyndig personell.

3.2 Hanske

Bruk beskyttelseshansken når du håndterer produktet mens det er varmt.

3.3 Gulv

Fundamentering

Man må forsikre seg om at fundamentet er dimensjonert for ildstedet. Se «**2.0 Tekniske data**» for angivelse av vekt.

Gulv som ikke er festet til fundamentet - såkalt flytende gulv - anbefales fjernet under en installasjon.

Jøtul F 305 Serien med korte bein

NB: Jøtul F 305 Serien med korte bein (Jøtul F 305 R SL, Jøtul F 305 SL) kan kun installeres på gulv hvor både overflaten og selve konstruksjonen er av ikke brennbare materialer. Det ikke brennbare området må ha en utstrekning på minimum 500 mm foran ovnen.

NB! I dette området fraråder vi installering av gulvvarme (såvel vannbåren som elektrisk).

Krav til beskyttelse av tregulv under ildstedet

Produkt med sokkel har integrert gulvbeskyttelse, og kan derfor plasseres direkte på et tregulv.

Produkt med bein må ha gulvplate under og foran ihht. nasjonale lover og regler.

NB! Plassen under produkt med bein kan ikke brukes som lagringsplass.

Jøtul anbefaler at gulvbelegg av brennbart materiale, slik som linoleum, tepper etc. fjernes under gulvplaten.

Krav til beskyttelse av brennbart gulv foran ildstedet

Forplaten/gulvplaten må være i henhold til nasjonale lover og regler. Kontakt dine lokale bygningsmyndigheter angående restriksjoner og installasjonskrav.

For Norge: Min. 300 mm fremfor ileggsåpning, og bredde minimum lik ileggsåpningen.

3.4 Vegg

Avstand til vegg av brennbart materiale og brennbar vegg beskyttet av brannmur:

- Fig. 1cR og 1d R (Jøtul F 305 R)
- Fig. 1c og 1d (Jøtul F 305)

Ildstedene er tillatt brukt med uisolert røykrør med de avstander til vegg av brennbart materiale som er vist i de samme figurene. Alternative avstander hvor røykrør er skjermet eller halvisolert er også vist i de samme figurene.

Gjennomgående brannmur

Ildstedet kan settes med 10 cm avstand til skorstein (tegl eller elementskorstein) og gjennomgående brannmur der det ikke er brennbar vegg eller andre brennbare elementer bak brannmur. Vær oppmerksom på at malte brannmur kan misfarges grunnet høy varmebelastning fra ildstedet.

Viktig! Øvrige avstander til brennbart materiale må alltid følges.

NB! Sørg for at møbler og annet brennbart materiale ikke kommer for nær ildstedet. Minste avstand foran ildstedsåpningen til brennbart materiale skal være 1100 mm.

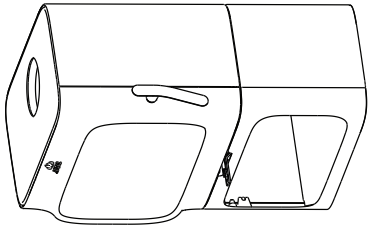
3.5 Tak

Det må være en avstand på minimum **750 mm** til brennbart tak over ildstedet

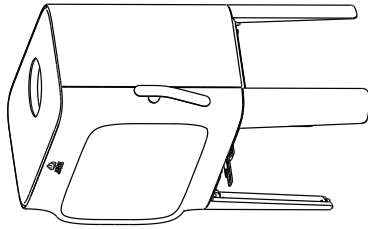
Jøtul F 305 R

Fig. 1a R

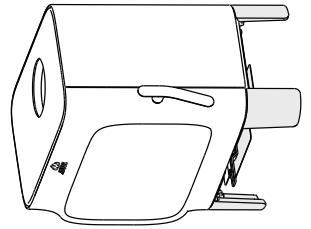
Jøtul F 305 R B (base)



Jøtul F 305 R LL (Lange bein)

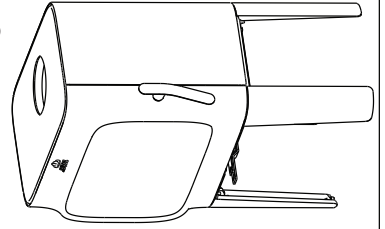


Jøtul F 305 R SL (Korte bein)



=

Jøtul F 305 R LL (Lange bein)



+

Korte bein

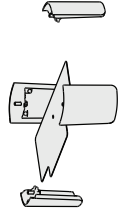
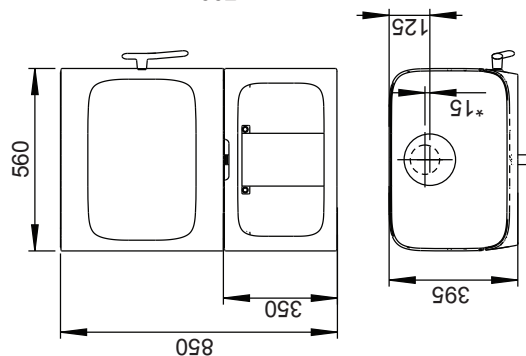


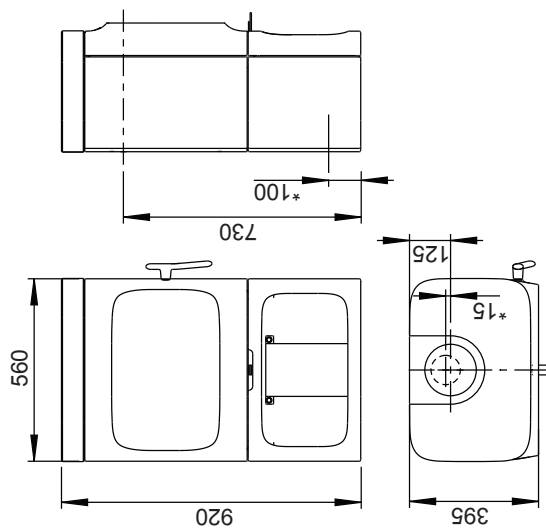
Fig. 1b R

Jøtul F 305 R

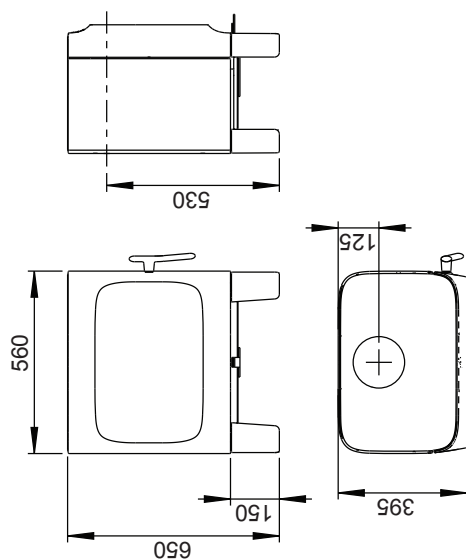
Jøtul F 305 R B (base)



Jøtul F 305 R B (med base og kleberstenstopp)



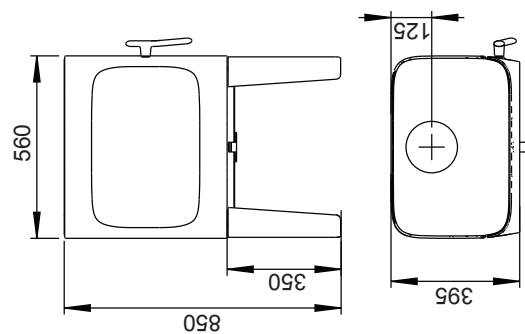
Jøtul F 305 R SL (korte bein)



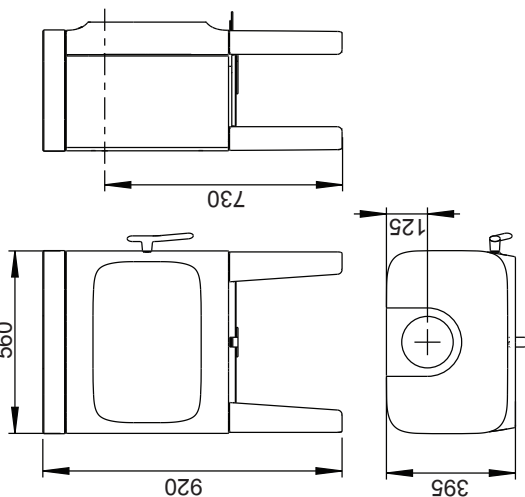
Jøtul F 305 R SL med korte bein kan kun installeres på gulv hvor både overflaten og selve konstruksjonen er av ikke-brennbart materiale. Det brennbare området må ha en utstrekning på min. 500 mm foran ovnen.

NB! I dette området fraråder vi innstallering av gulvvarme (særlig vannbåren som elektrisk).

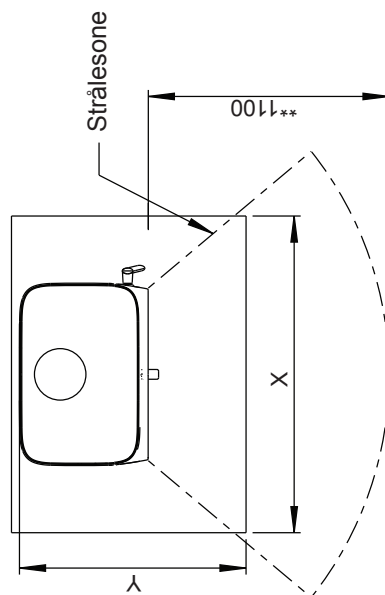
Jøtul F 305 R LL (lange bein)



Jøtul F 305 R LL (lange bein og kleberstenstopp)



Gulvplate



Min. mål gulvplate

X / Y = I henhold til nasjonale lover og regler.

** Min. avstand til møbler / Brennbart materiale.

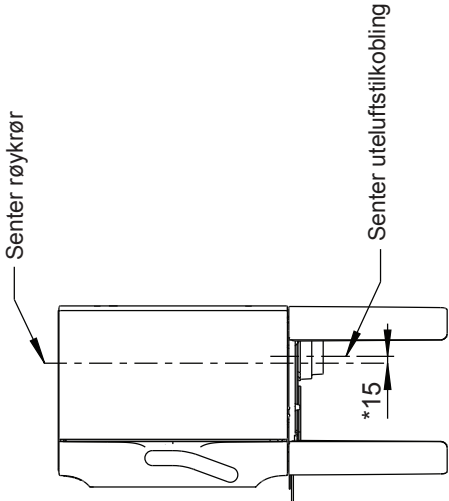
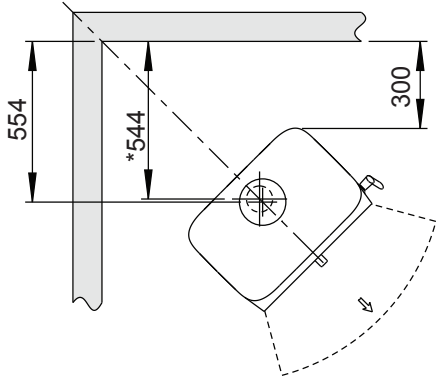
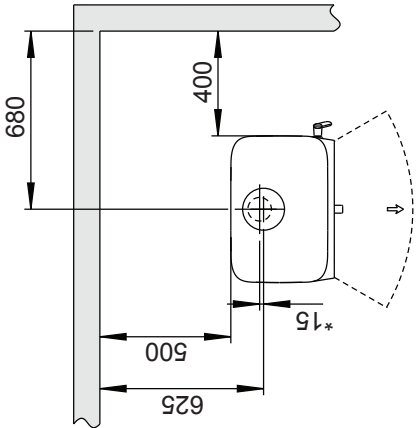
* Utluftstilkobling

Fig. 1c R

Jøtul F 305 R

Brennbar vegg

Min. avstand til brennbar vegg



* Uteluftstilkobling

900194-P00

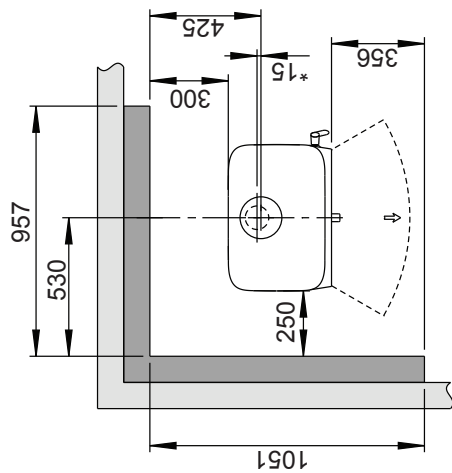
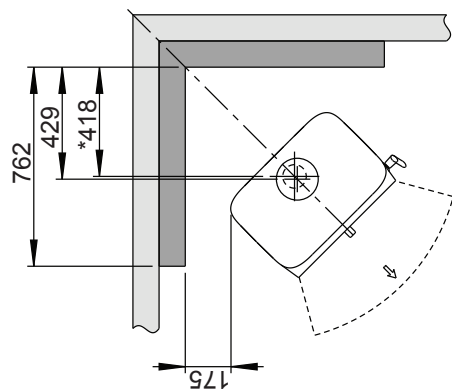
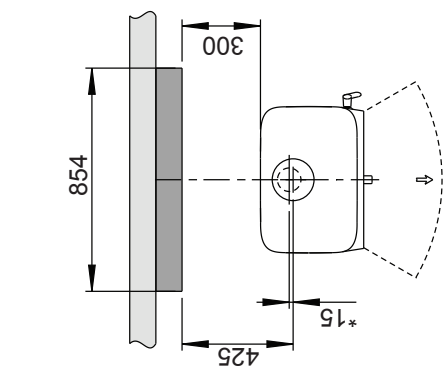
Fig. 1d R

Jøtul F 305 R

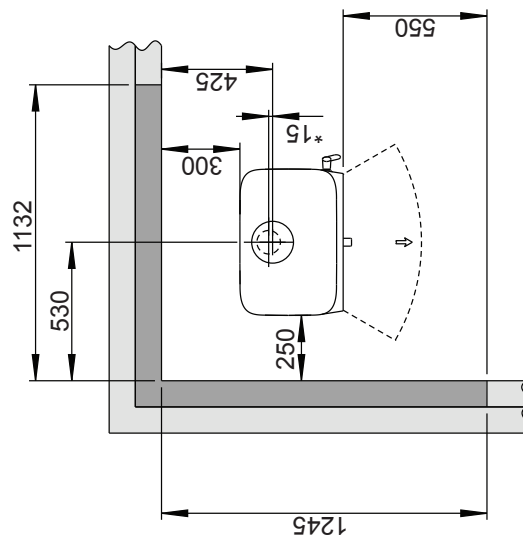
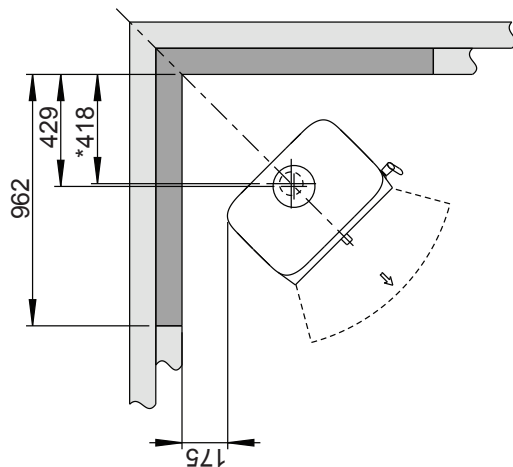
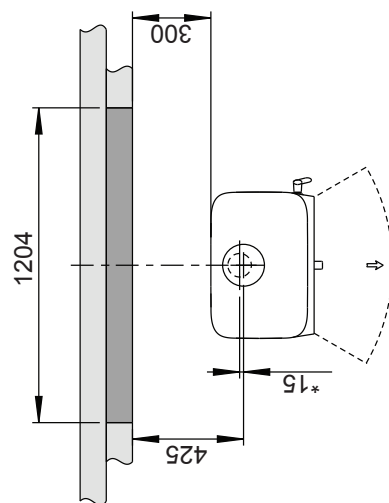
Min. avstand til brennbar vegg beskyttet av brannmur

Brennbar vegg
Brannmur

Utenpåliggende



Innfelt



*Uteluftstilkobling

900194-P00

Jøtul F 305

fig. 1a

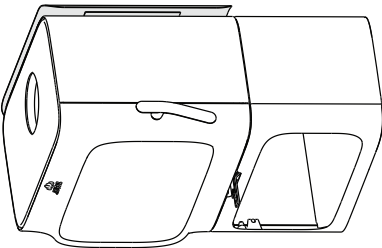
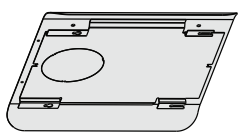
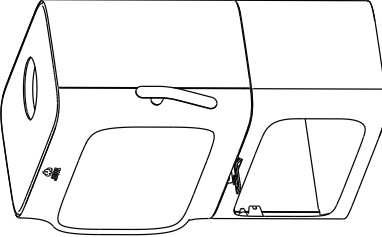
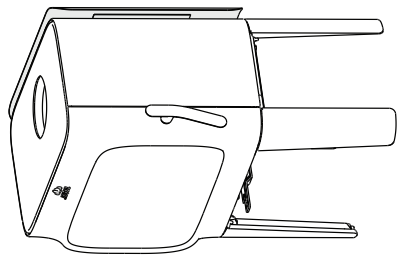
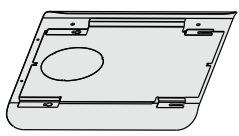
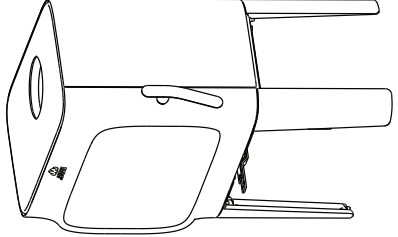
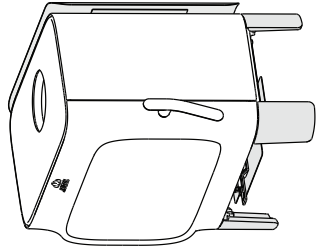
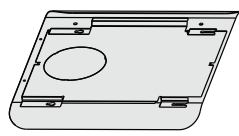
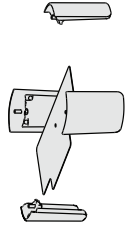
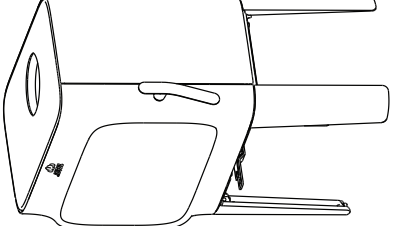
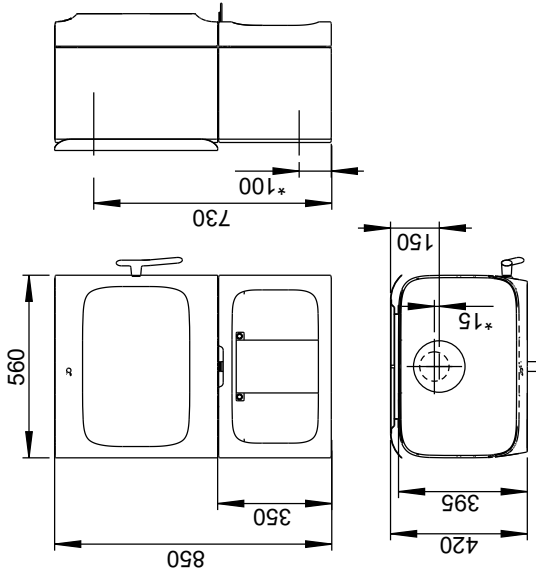
Jøtul F 305 B (Base)  Jøtul F 305 B (Base)	=	Konveksjonsplate  +	
Jøtul F 305 LL (Lange bein)  Jøtul F 305 LL (Lange bein)	=	Konveksjonsplate  +	Jøtul F 305 R LL (Lange bein) 
Jøtul F 305 SL (Korte bein)  Jøtul F 305 SL (Korte bein)	=	Konveksjonsplate  + Korte bein  +	Jøtul F 305 R LL (Lange bein) 

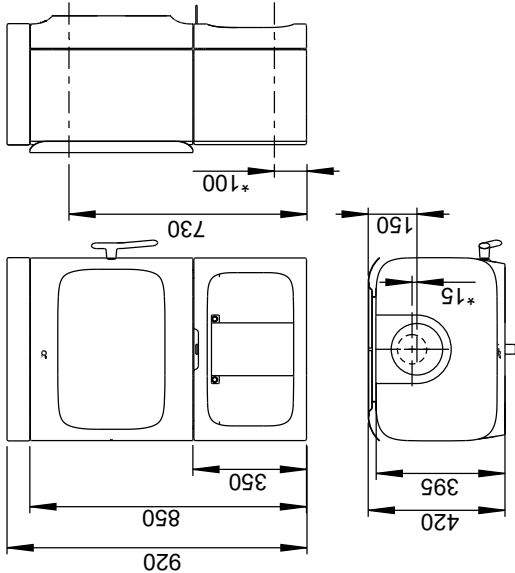
Fig. 1b

Jøtul F 305

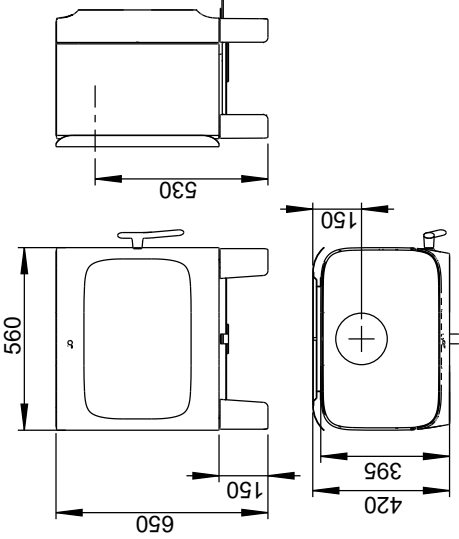
Jøtul F 305 B (base)



Jøtul F 305 B (base og kleberstenstopp)



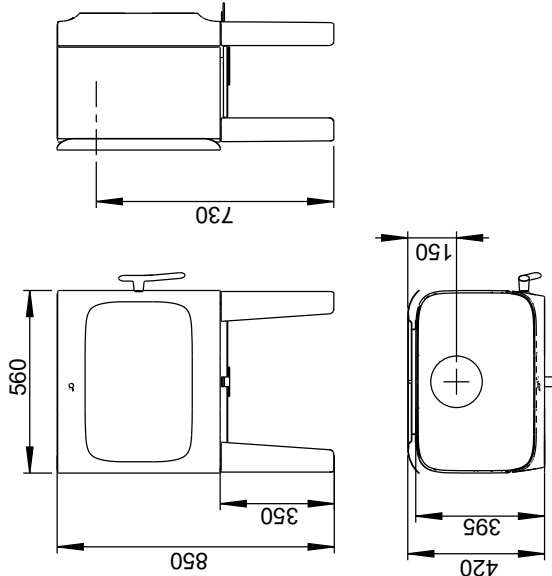
Jøtul F 305 SL (korte bein)



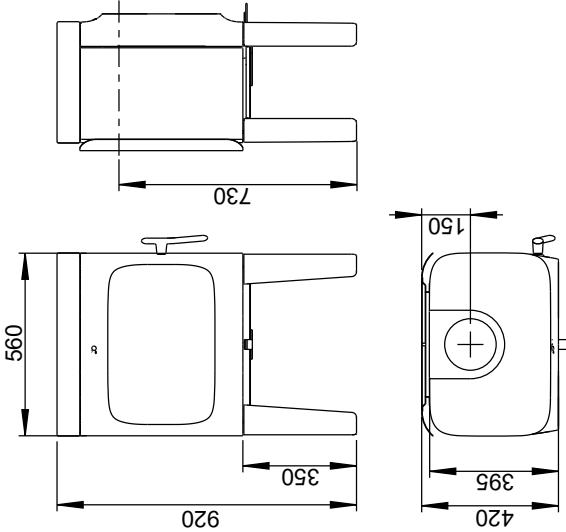
Jøtul F 305 SL (med korte bein) kan kun installeres på gulv hvor både overflaten og selve konstruksjonen er av ikke brennbare materialer. Det ikke brennbare området må ha en utstrekning på min. 500 mm foran ovnen.

NB! I dette området fraråder vi innstallering av gulvvarme (såvel vannbåren som elektrisk).

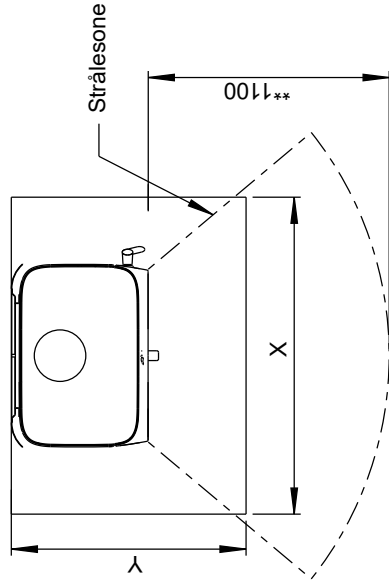
Jøtul F 305 LL (Lange bein)



Jøtul F 305 LL (Lange bein og kleberstenstopp)



Gulvplate



Min. mål gulvplate
X / Y i henhold til nasjonale lover og regler.
** Min. avstand til møbler / brennbart materiale.

* Uteluftstilkobling

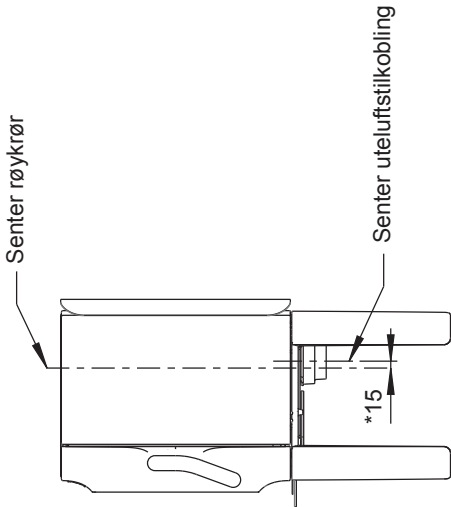
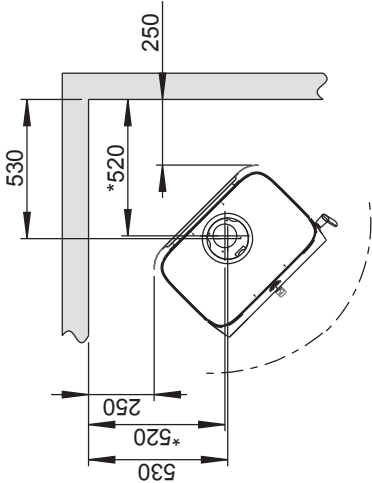
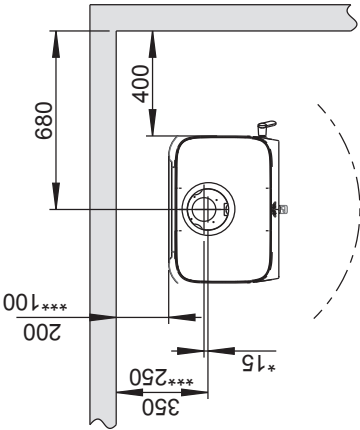
900171-P03

Fig. 1c

Jøtul F 305

Min. avstand til brennbar vegg

Med standard konveksjonsplate



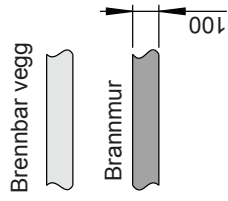
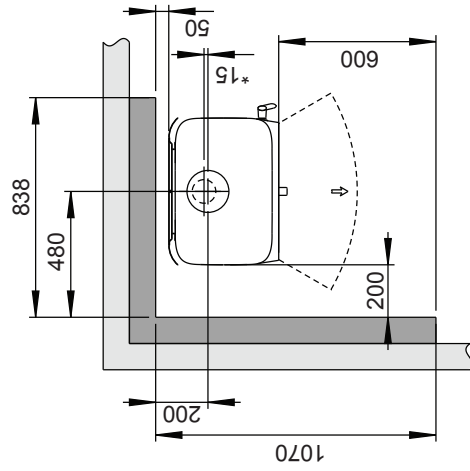
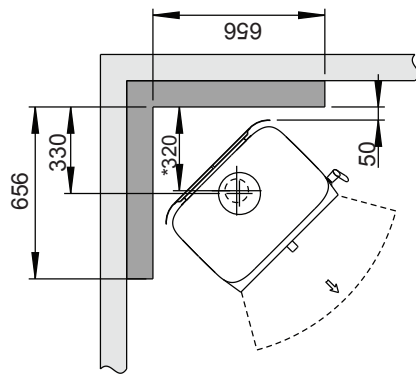
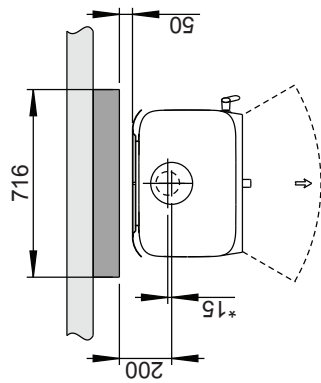
* Uteluftstilkobling
*** Avstand til brennbar vegg med halvisolert/skjærmet røykrør

Fig. 1d

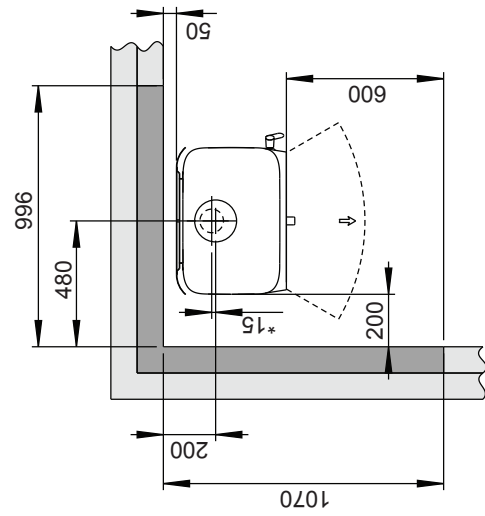
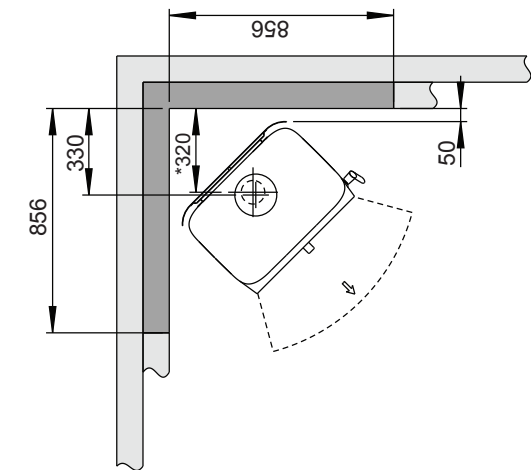
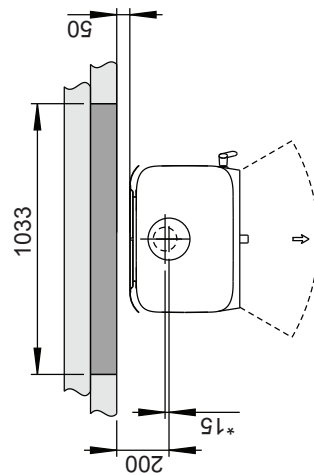
Jøtul F 305

Min. avstand til brennbar vegg beskyttet av godkjent brannmur

Utenpåliggende



Innfelt



* Uteluftstilkobling

900171-P03

NORSK

NORSK

Friskluftstilførsel

I et godt isolert hus må luften som går til forbrenning erstattes. Dette er spesielt viktig i et hus med mekanisk utlufting. Dette kan skje på flere måter. Det viktigste er at luften tilføres rommet der vedovnen er plassert. Yttervegsventilen skal være plassert så nær vedovnen som mulig og skal kunne lukkes når ovnen ikke er i bruk.

Nasjonale og lokale byggeforskrifter skal følges vedrørende tilkobling av friskluftstilførselen.

NB! Pass på at luftventiler i rommet hvor ildstedet er plassert, ikke er blokkerte.

Lukket forbrenningssystem

Vedovnens lukkede forbrenningssystem bør brukes hvis man bor i nyoppførte, lufttette boliger. Ekstern forbrenningsluft kobles til gjennom et ventilasjonsrør via vegg eller gulv.

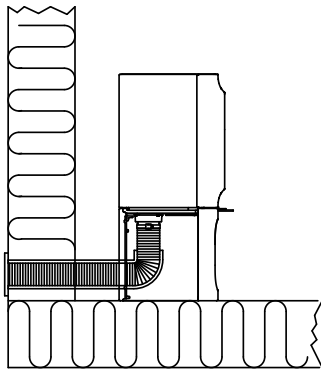
Tilførsel av uteluft

Mengden forbrenningsluft for Jøtuls produkter er ca. 20-40 m³/h.

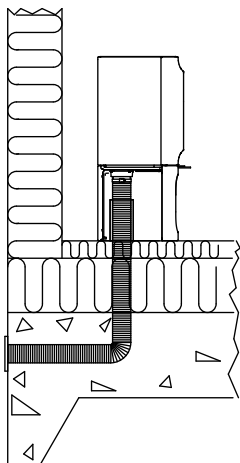
Til Jøtul F 305 Serien er det mulighet for å ta uteluft direkte inn i produktet gjennom:

- bunnen
- gjennom en fleksibel tilførselsslange fra utsiden/skorstein (kun dersom skorsteinen har egen kanal for uteluftstilførsel) og til uteluftstussen på produktet.

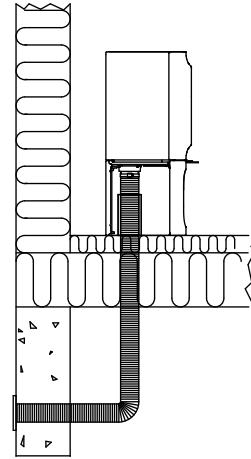
Figur 2A, gjennom yttervegg



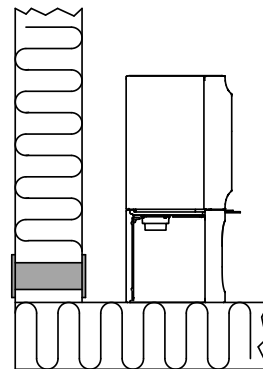
Figur 2B, gjennom gulv og plate på mark



Figur 2C, gjennom gulv og kjeller



Figur 2D, indirekte gjennom yttervegg



4.0 Installasjon

Kontroller at ildstedet er fritt for skader før installasjonen begynner.

NB! Produktet er tungt! Sørg for hjelp når det skal settes opp og monteres.

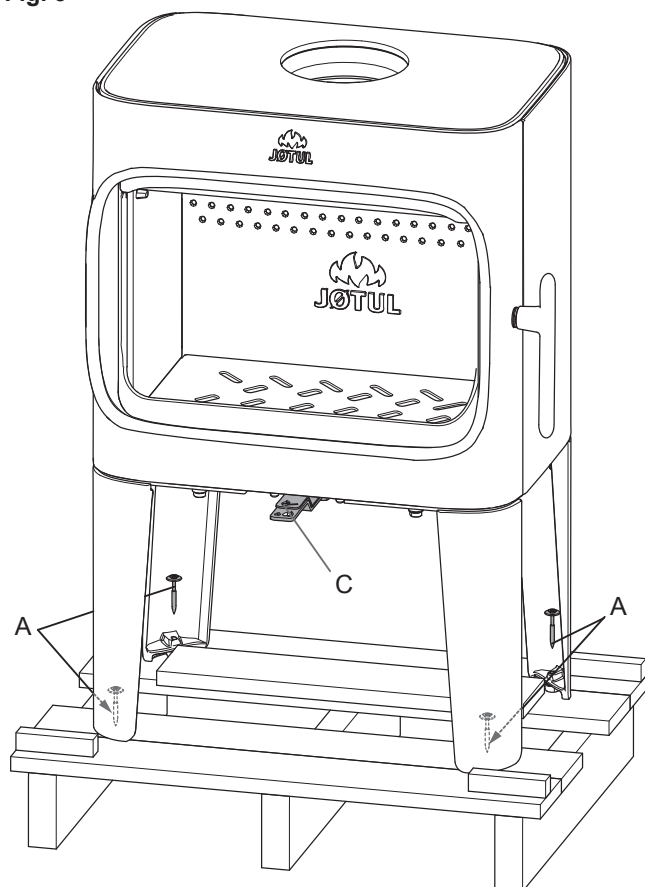
Pass på at møbler og annet ikke står så nærme at de blir uttørket.

Les monterings- og bruksanvisningen nøye før ildstedet monteres!

- Vedovnen må installeres i rom med god ventilasjon. God ventilasjon er avgjørende for at ovnen skal fungere effektivt.
- Apparatet skal ikke installeres med ventilasjonssystemer som har et trykk under -15 Pa.
- Avtrekksvifter som er i drift i samme rom eller område som apparatet, kan forårsake problemer.
- Vi anbefaler å installere røykvarslere i hjemmet.
- Avstandene som er angitt i manualen gjelder kun dersom du overholder maksimal mengde ved. De garanterer kun brannsikkerhet.
- Det er ingen garanti for at eksisterende bygningsmaterialer tåler temperaturen uten visuelle endringer.
- Kontroller at byggeforskrifter og eventuelle lokale forskrifter følges ved installasjon.

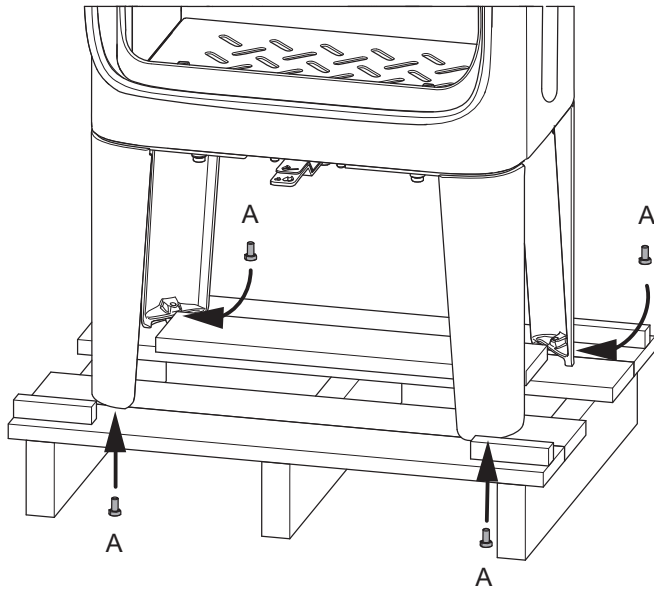
4.1 Forberedelser - Jøtul F 305 Serien med bein

Fig. 3



1. Fjern de fire transportskruene (**A**) som fester ovnen til trepallen.
2. La ovnen bli stående på transportpallen.
3. Ta ut hansken som ligger i askeskuffen.
4. Ta ut hvelv, kubbestopper, fyrbunn og skrupose som ligger innpakket i brennkammeret.
5. Kontroller at betjeningshåndtakene (**C**) beveger seg lett.

Fig. 4

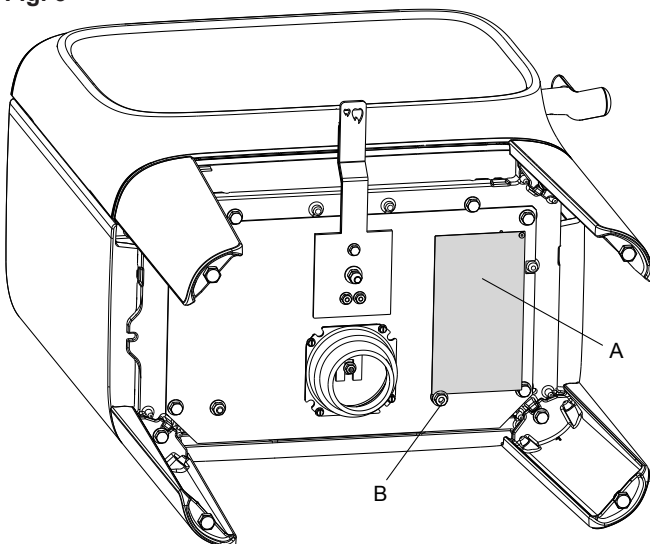


6. Monter høydejusteringsskruene med plasthetter (A) som ligger i skrueposen.
7. Løft ovnen ned fra pallen.
8. Prøveoppstill ovnen og juster produktet til vannrett stilling med de 4 høydejusteringsskruene. Bruk unbrakonøkkelen som ligger i skrueposen. Merk av på veggens dersom det skal være bakuttak for røykrør og uteluftstilførsel. **NB! Regn med høyden på golvplaten.**

Godkjenningsskilt

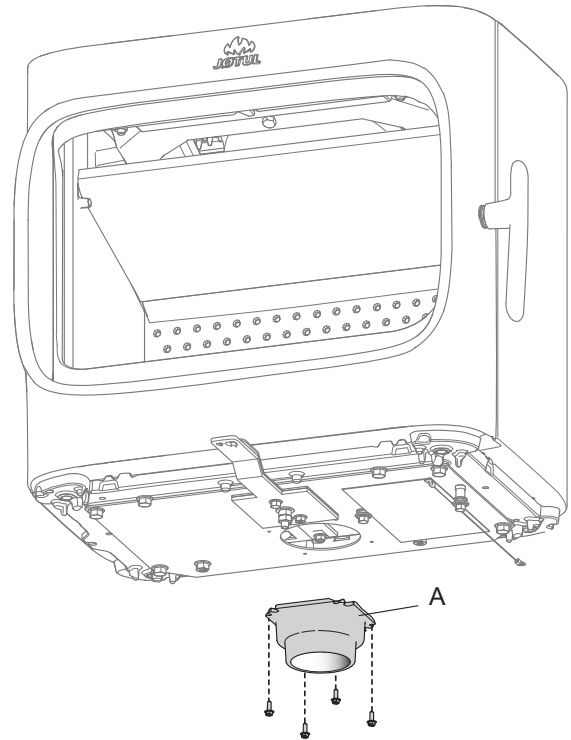
Jøtul F 305 Serien med lange bein

Fig. 5



1. Ta godkjenningsskiltet (A) ut av askeskuffen og fest den med mutteren (B) som vist. Mutteren behøver bare å strammes til med fingrene. **NB! Klipp ikke av wiren som skiltet er festet med.**

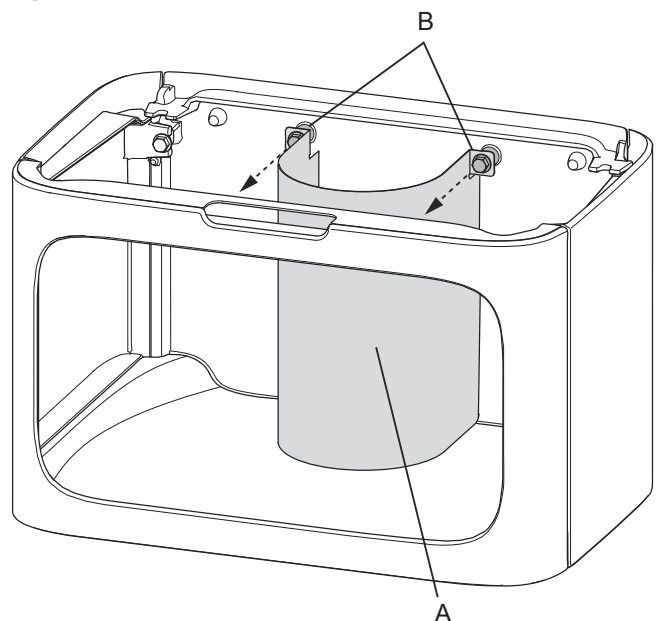
Fig. 6



2. Skal ikke uteluftstilførsel benyttes, kan uteluftsstussen (A) om ønskelig skrues av. Skru ut de fire skruene uteluftsstussen er festet med og fjern den.

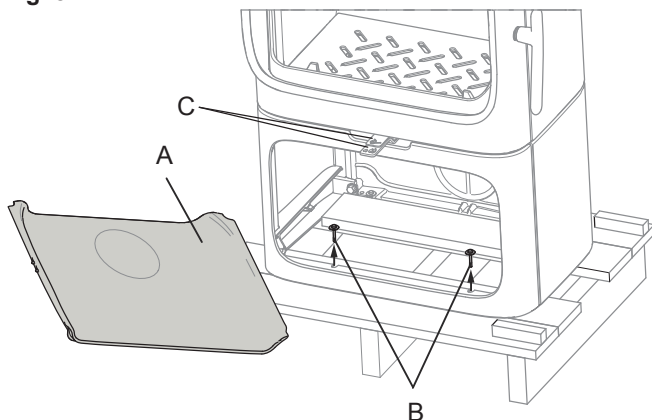
4.2 Forberedelser - Jøtul F 305 Serien med sokkel

Fig. 7



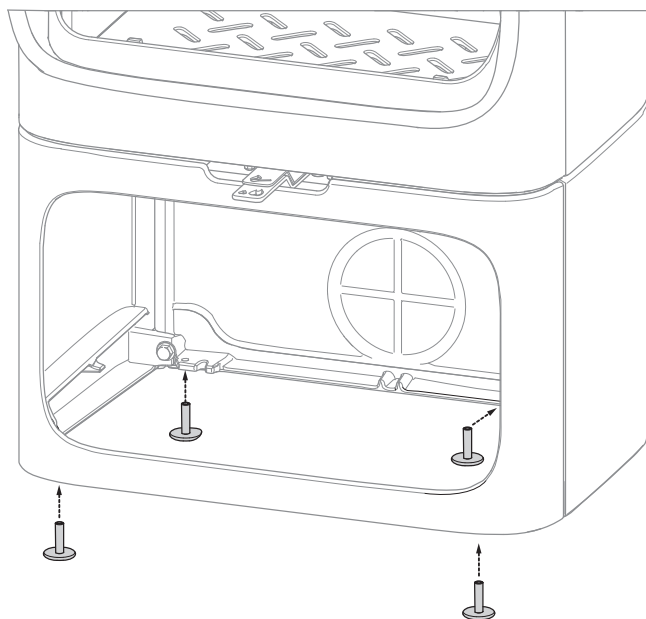
1. Fjern først uteluftsdekslet (A) ved å skru ut skruene (B).

Fig. 8



2. Ta ut hansken som ligger i askeskuffen.
3. Ta ut hvelv, kubbstopper og skrupose som ligger innpakket i brennkammeret.
4. Kontroller at betjeningshåndtakene (C) beveger seg lett.
5. Ta ut bunnplaten (A) gjennom å ta tak i fremre, venstre hjørne. Løft opp platen og ta den ut av sokkelen på skrå.
6. Fjern de to transportskruene (B) som fester ovnen til trepallen.
7. Løft ovnen ned fra pallen og prøveoppstill (se fig. 1).

Fig. 9

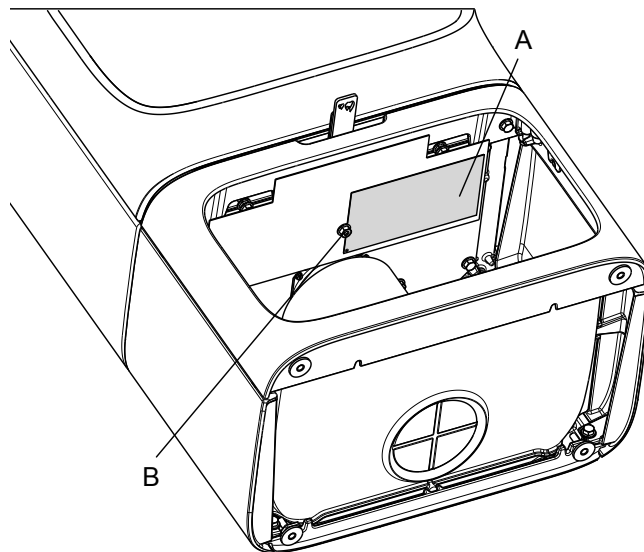


8. Juster produktet til vannrett stilling med de 4 høydejusteringsskruene. Bruk unbrakonøkkel som ligger i skruen.
9. Merk av på veggen dersom det skal være bakuttak for røykrør og uteluftstilførsel (se fig. 1). **NB! Regn med høyden for gulvplaten. Dersom gulvplate i glass (art. nr. 50048171) skal benyttes, må sokkelen heves ca. 8 mm fra gulvet slik at gulvplaten kan skyves under sokkelen i framkant.**
10. Dersom det skal være bakuttak for røykrør og/eller uteluftstilførsel, flyttes ovnen fra veggen og tilkoblingene klargjøres.

Godkjenningsskilt

Jøtul F 305 Serien med sokkel

Fig. 10



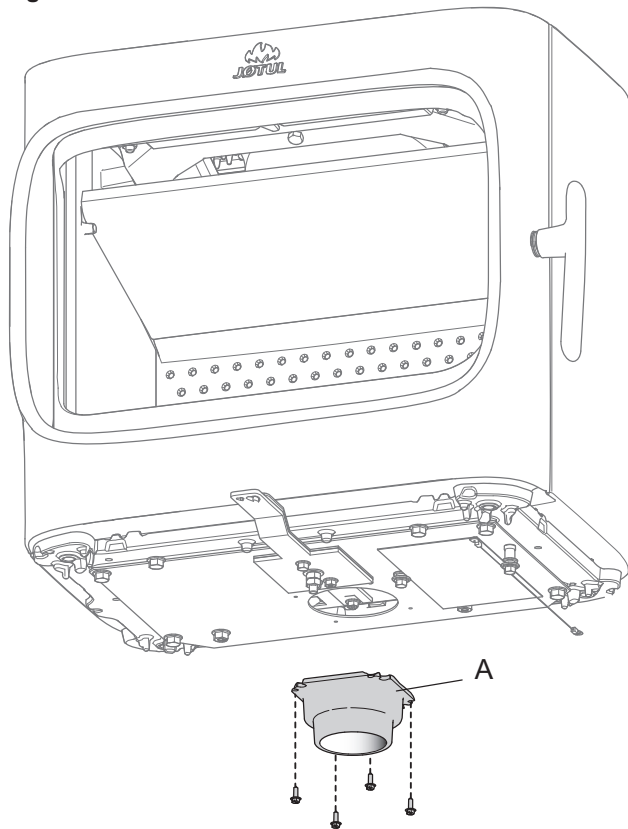
1. Ta godkjenningsskiltet (A) ut av askeskuffen og fest den med mutteren (B) som vist. Mutteren behøver bare å strammes til med fingrene. **NB! Klipp ikke av wiren som skiltet er festet med.**

NORSK

4.3 Uteluftstilførsel

Dersom uteluftstilførsel ikke skal benyttes

Fig. 11

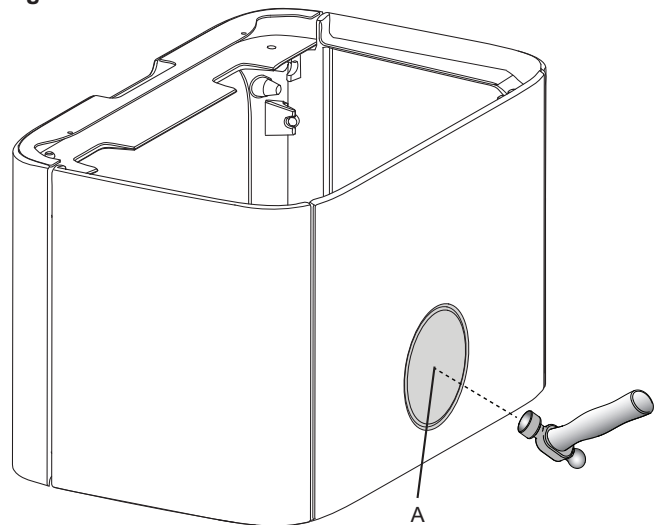


2. Skal ikke uteluftstilførsel benyttes, kan uteluftsstussen (**A**) om ønskelig skrues av. Skru ut de fire skruene uteluftsstussen er festet med og fjern den. (**For produkt med sokkel:** Ved behov kan skjermplaten under brennkammeret skrues av for å lette demonteringen av uteluftsstussen.
3. Monter skjermplaten på plass igjen etter at uteluftsstussen er fjernet.

Uteluftstilkobling gjennom sokkel

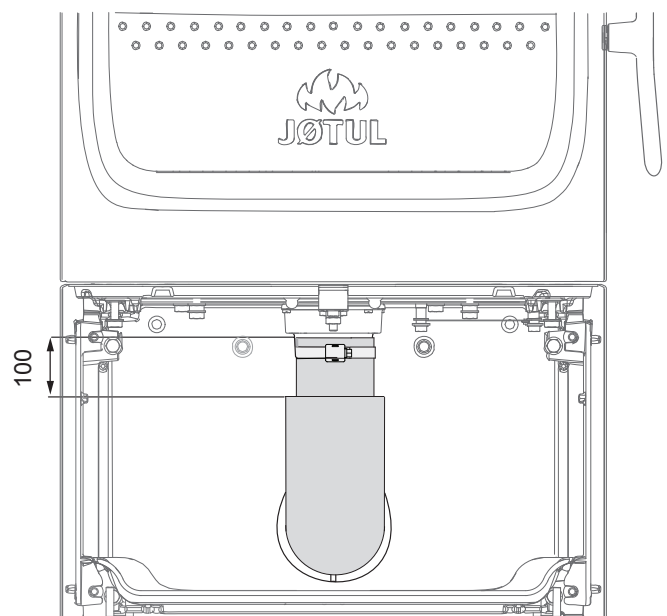
Gjennom bakuttak

Fig. 12



1. Plasser et stykke pappkartong på innsiden av bakre plate for å hindre at biter fra dekslet skader sokkelen. Slå ut dekslet med en hammer.

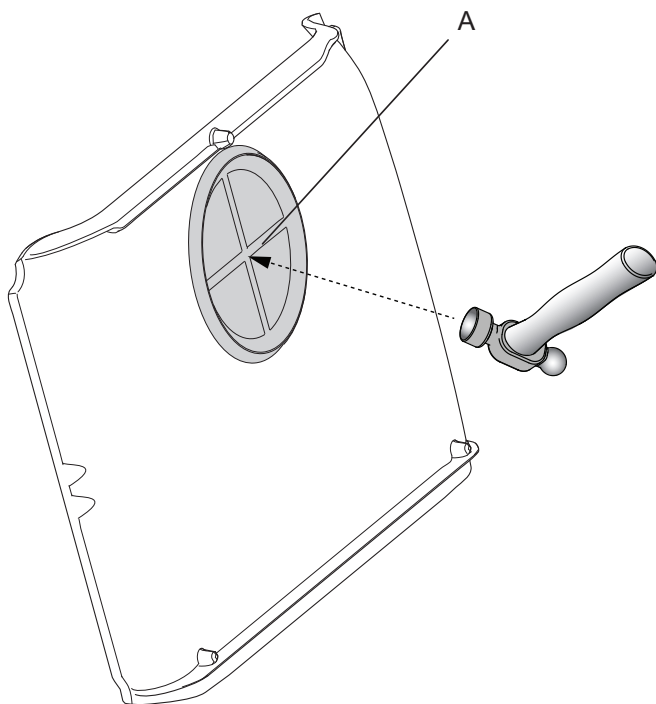
Fig. 13



2. Se monteringsanvisningen som følger med uteluftssettet.
3. Fest slangen til uteluftsstussen med hjelp av en slangeklemme. Isolasjonen til uteluftsslangen avsluttes **ca 100 mm** under brennkammeret.

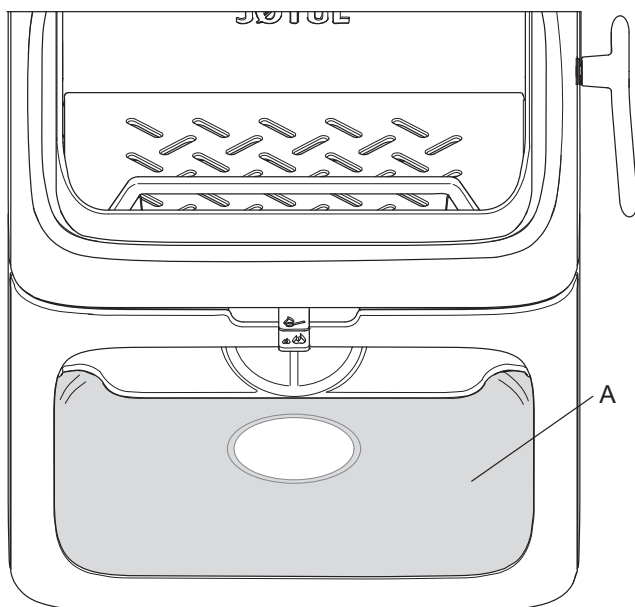
Gjennom bunnplate i sokkel

Fig. 14



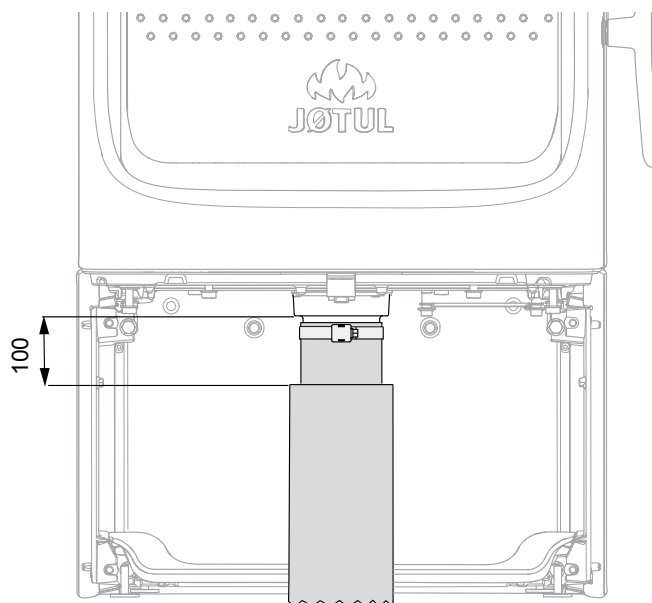
1. Plasser en papplate på baksiden av bunnplaten før dekslet (A) slås ut med en hammer slik at bitene ikke skader noe rundt.

Fig. 15



2. Legg på plass bunnplaten igjen.
3. Plasser ovnen der hvor den skal stå. Se **fig. 1** for riktig plassering i forhold til sikkerhetsavstander.

Fig. 16



4. Se monteringsanvisningen som følger med uteluftssettet.
5. Fest slangen til uteluftsstussen med hjelp av en slangeklemme. Isolasjonen til uteluftsslangen avsluttes **ca 100 mm** under brennkammeret.

4.3 Skorstein og røykrør

- Ildstedet skal kun tilknyttes skorstein og røykrør godkjent for fastbrensel med røykgasstemperatur som angitt i «**2.0 Tekniske data**».
- Flere fastbrensel fyrte ildsteder kan tilknyttes samme pipeløp dersom skorsteinstverrsnittet er tilstrekkelig og døren er selvluukkende.
- Tilslutning til skorstein må utføres i henhold til skorsteinsleverandørenes monteringsanvisninger.
- Før det tas hull i skorsteinen, bør ildstedet prøveoppstilles for riktig avmerking for plassering av ildsted og hull i skorsteinen. Se **fig. 1** for minimumsmål.
- Se til at røykrøret får stigning hele veien frem til skorsteinen.
- Sørg for feiemulighet ved bakuttak og topputtak med retningsendring. Om nødvendig brukes et røykrør med feieluke.
- Vær obs på at det er særdeles viktig at tilslutninger har en viss fleksibilitet. Dette for å forhindre at bevegelser i installasjonen fører til sprekke-dannelser.
- Anbefalt skorsteinstrekk, se «**2.0 Tekniske data**».
- **Vi anbefaler at skorsteinen er minst 4 meter, med en rørdiameter mellom Ø 125 mm og Ø 150 mm, da dette vil bidra til optimalt trekk i skorsteinen. Vær oppmerksom på at røykutslipp, eller dårlig funksjon, kan oppstå dersom skorsteinen er lavere enn anbefalt høyde.**
- Ved bruk av halvisolert røykrør (startseksjon) skal delen som minimum holde klasse T 400-N1-D-Vm-L50050-G100. For oppstillingsvilkår se tegning.
- Skorsteinens og røykrørets funksjon med hensyn til sikkerhetsavstander må overholdes. Skorsteinen skal dokumenteres i henhold til EN 13384-2:2015+A1:2019 avhengig av den individuelle situasjonen på stedet.

OBS! Ved for høy trekk kan man installere og betjene et røykrørsspjeld for å regulere ned trekken.

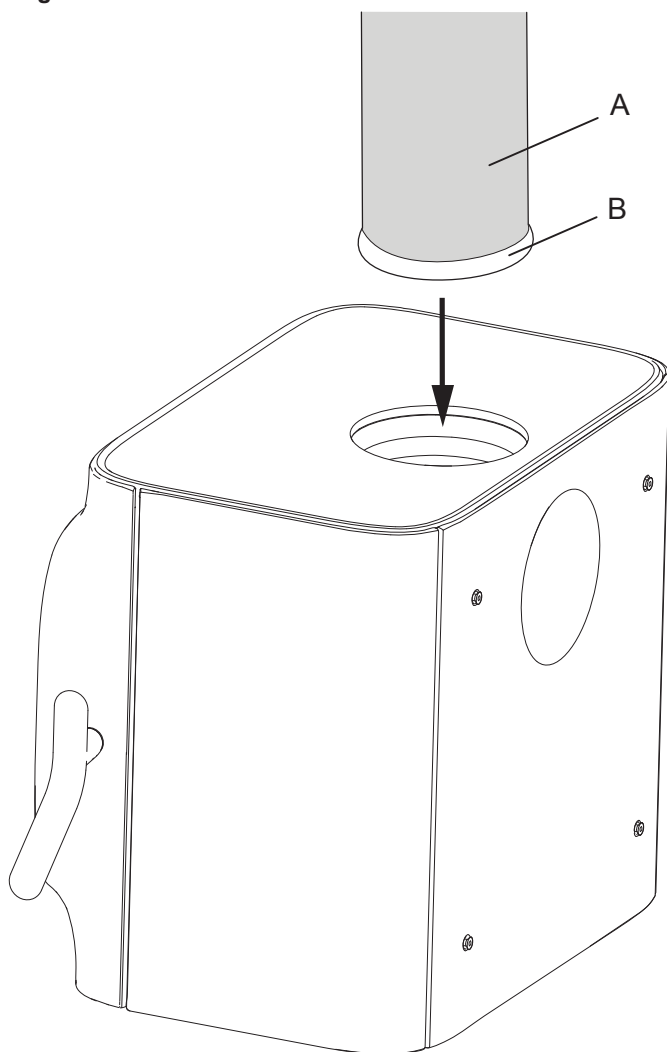
Kulefanger

NB! Ved montering av stålskorstein på topputtak, må kulefanger alltid monteres (tilleggsutstyr).

4.4 Montering av røykrør ved topputtak

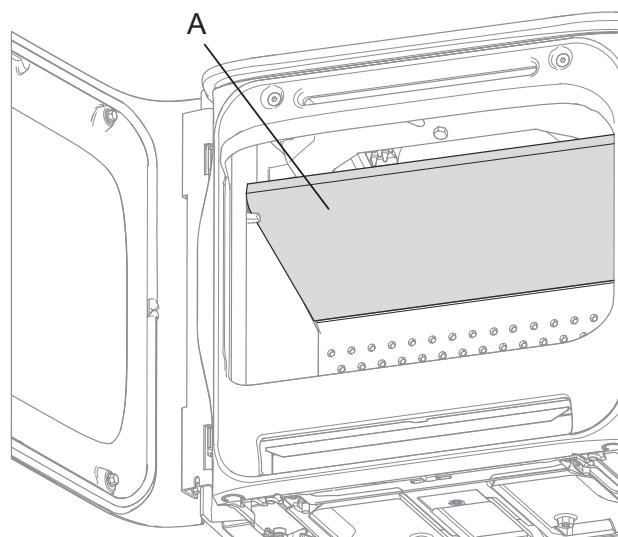
Produktet er levert fra fabrikk med røykstussen montert for topputtak.

Fig. 17



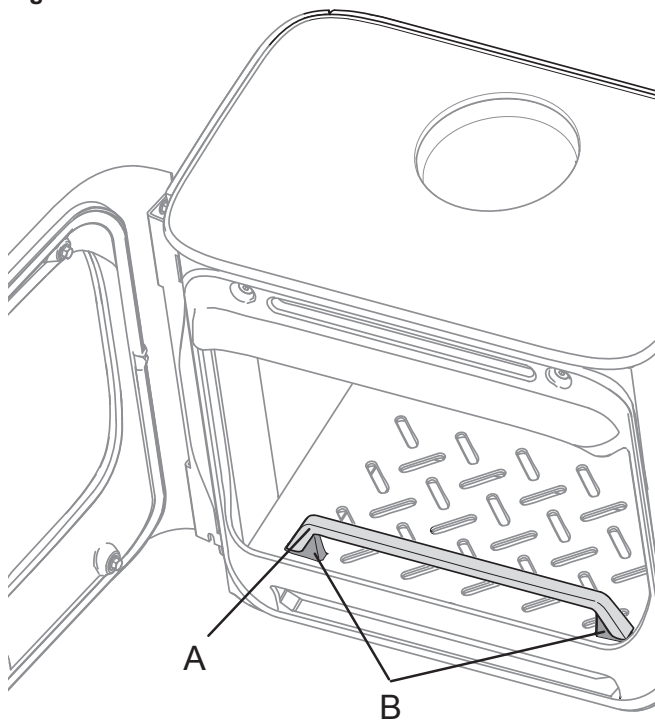
1. Tre røykrøret **(A)** gjennom topplaten og plasser det i topputtakets røykstuss.
2. Tett godt til med pakning **(B)**.

Fig. 18



3. Plasser hvelvet **(A)** som vist i figuren.

Fig. 19

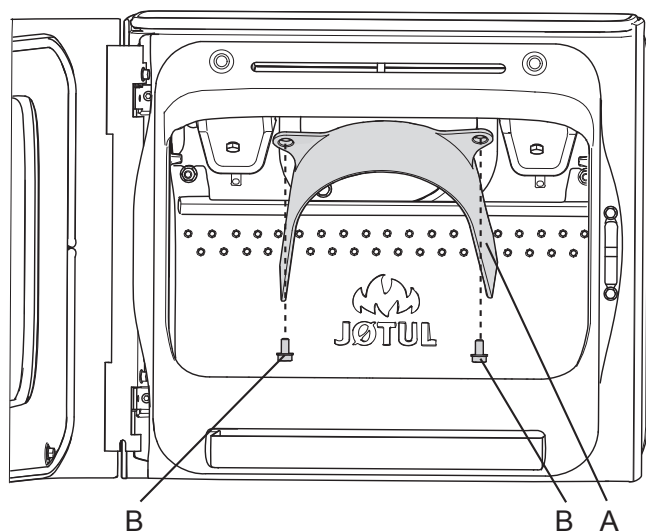


4. Plasser kubbstopperen **(A)** på knastene **(B)**.

4.5 Montering av røykrør ved bakuttak

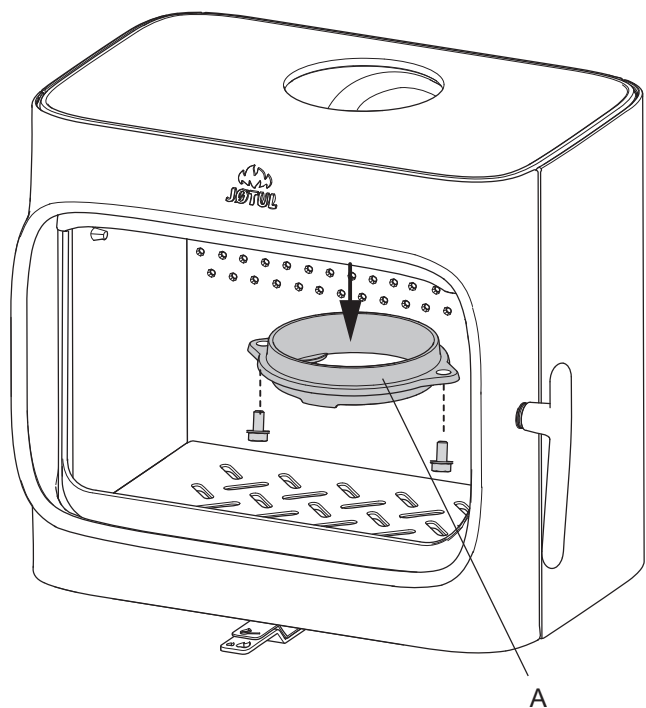
Produktet er levert fra fabrikk med røykstussen montert for topputtak. Ønsker man bakuttak gjøres følgende:

Fig. 20



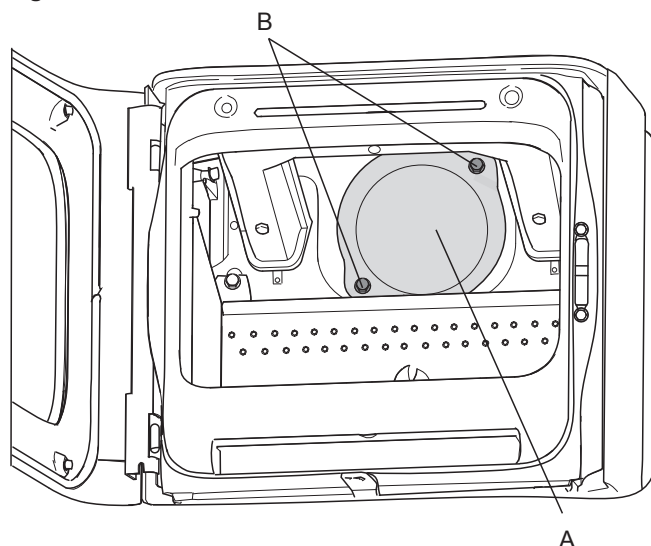
1. Plasser produktet i korrekt posisjon. **Se fig 1.**
2. Skru ut skruene **(B)** og fjern ledeplaten **(A)**.

Fig. 21



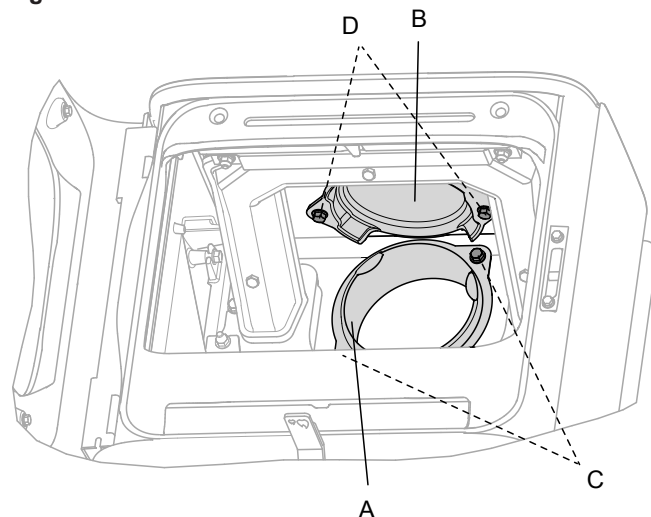
3. Skru røykstussen **(A)** løs fra topputtaket.

Fig. 22



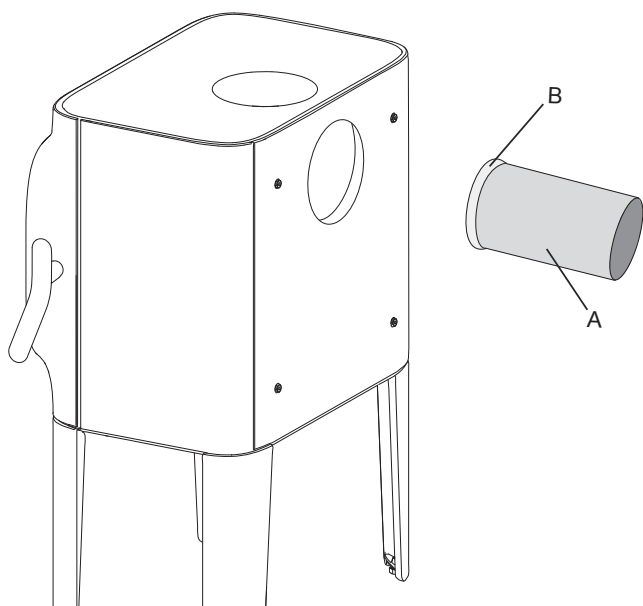
4. Skru ut skruene **(B)** og fjern dekslet **(A)** for bakuttaket fra innsiden av brennkammeret.

Fig. 23



5. Fest røykstussen **(A)** i bakuttaket med de to skruene **(C)** fra innsiden av brennkammeret.
6. Fest dekslet **(B)** i topputtaket med hjelp av de to skruene **(D)** fra innsiden av brennkammeret.
7. Fest ledeplaten igjen (**fig. 20 A**).

Fig. 24



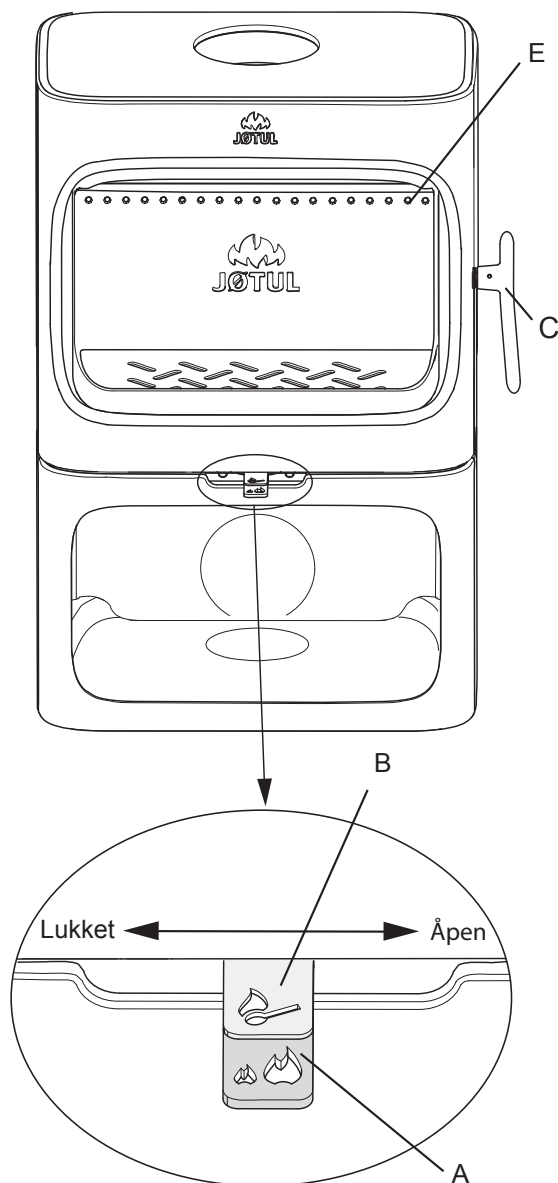
8. Legg på pakning (B) på kanten av røykrøret (A).
9. Før røykrøret inn i bakuttaket.

NB! Det er viktig at sammenføyningene/røykrørene er helt tette. Luftlekkasjer kan ødelegge funksjonen.

4.6 Kontroll av funksjoner

Kontroller alltid betjeningshåndtakene, når produktet er ferdigoppstilt. Disse skal bevege seg lett, og virke tilfredsstillende.

Fig. 25



Jøtul F 305 Serien er utstyrt med følgende betjeningsmulighet:

Luftventil (A)

Skjøvet til venstre: Stengt
Skjøvet til høyre: Åpen

Opptenningsventil (B)

Skjøvet til venstre: Stengt
Skjøvet til høyre: Åpen

Håndtak (C) for dør

Åpnes ved å trekke håndtaket ut.

Stablehøyde (E) for ved (hullene må ikke tildekkes).

5.0 Daglig bruk

Lukt under innfyring

Under første gangs oppfyring kan ildstedet gi fra seg en irriterende gass som kan lukte noe. Dette er fordi lakken tørker. Gassen er ikke giftig, men det bør foretas en skikkelig utlufting av rommet. Fyr med god trekk til samtlige gasser har brent ut - til hverken røyk eller lukt merkes mer.

Fyringstips

NB! Ved som lagres ute eller i kalde rom, bør tas inn ca. 1 døgn før den skal brukes slik at den får romtemperatur. Det er flere måter å fyre opp i ovnen på, men det er alltid viktig å være nøye med hva du legger i ovnen. Se avsnittet "Vedkvalitet".

Viktig! Fyring med for lav lufttilførsel kan føre til dårlig forbrenning, dårligere virkningsgrad, høye utslipp av partikler, black carbon og andre helse og klimafarlige forbindelser.

Vedkvalitet

Med kvalitetsved menes det meste av kjent trevirke som bjørk, gran og furu.

Veden bør være tørket slik at vanninnholdet er på maks. 20%. For å oppnå dette, bør veden hugges senest på ettermidten. Den kløyves og stables på en slik måte at den blir luftet. Stablene må beskyttes for ikke å trekke for store mengder regnvann. Veden bør tas inn tidlig høst, og stables/lagres for bruk kommende vinter.

Vær spesielt nøye med aldri å fyre med følgende materialer:

- Husholdningsavfall, plastposer o.l.
- Malt eller impregnert trevirke (som er meget giftig).
- Spon- og laminerte plater.
- Drivved (sjøvann).

Dette kan skade produktet, og er forurensende.

NB! Bruk aldri væsker som bensin, parafin, rødsprit e.l. til opptenning. Du kan skade både deg selv og produktet.

Opptenningsved (finkløvd ved):

Lengde:	Maks. 41 cm
Diameter:	2 - 5 cm
Mengde pr. opptenning:	6 - 8 stk.

Ved (kløvd ved):

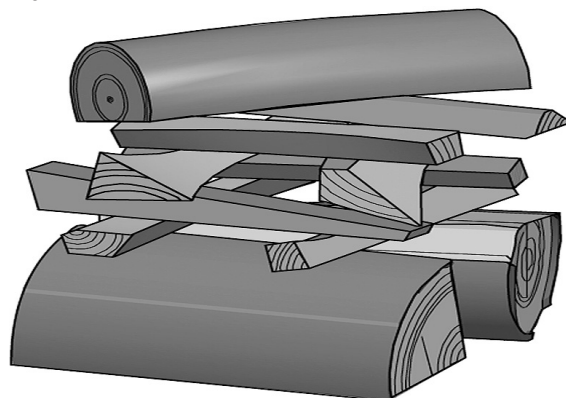
Anbefalt lengde:	30 - 40 cm
Diameter:	Ca. 8 cm
Påfyllingsintervall:	Ca. hvert 45. - 50. minutt
Ileggsstørrelse:	1,8 kg (nominell effekt)
Mengde pr. ilegg:	2 stk.
Maks. pr. ilegg:	2,4 kg

Nominell varmeavgivelse oppnås ved ca. 50 % åpning av luftventilen (**fig. 25 A**) og opptenningsventilen (**fig. 25 B**) lukket.

Opptenning

- Åpne luftventilen og opptenningsventilen ved å skyve dem til høyre (**fig. 25**). (Bruk en hanske e.l., da betjeningshåndtaket kan bli varmt.).

Fig. 26



- Legg to kubber i bunnen av brennkammeret og stable opptenningsveden lagvis.
- Avslutt med en halvstor kubbe på toppen.
- Legg 2-3 opptenningsbriketter/opptenningsved rett under det øverste laget med opptenningsved og tenn på. **NB! Maksimum høyde på vedstabelen er like under de horisontale hullene (hullene må ikke tildekkes).**
- Opptenningsventilen (**fig. 25 B**) stenges når veden har antent skikkelig og brenner godt.
- Deretter regulerer du forbrenningen til ønsket varmeavgivelse ved hjelp av luftventilen (**fig. 25 A**).
- Kontroller at etterbrenning (sekundærforbrenning) starter. Dette sees best ved å kontrollere at gule stikkflammer brenner foran hullene under hvelvet.
- Under normale trekkforhold vil bålet passe seg selv.

Påfylling av ved

Legg ofte i ovnen, men bruk lite brensel om gangen. Fyres det for kraftig, kan varmekjølingen i skorsteinen bli unødvendig stor. Fyr moderat. Unngå ulmebrann, det er da forurensningen er størst. Det beste er når det brenner friskt, og røyken fra skorsteinen er bortimot usynlig.

5.1 Advarsel mot overfyring

Ildstedet må aldri overfyres

Med overfyring forstås et for stort ilegg av brensel, og/eller for mye lufttilførsel, slik at varmeutviklingen blir for kraftig. Et sikkert tegn på overfyring er at produktet får glødende punkter. Reduser da luftventil-innstillingene øyeblikkelig.

Ved mistanke om for høyt/dårlig trekk i skorsteinen, må det søkes fagkyndig hjelp for utbedring. (Se også pkt. "4.4 Skorstein og røykrør" for informasjon.)

5.2 Fjerning av aske

Jøtul F 305 Serien har askeskuff som gjør det enkelt å fjerne asken.

- Fjern asken kun når ildstedet er kaldt.
- Skrap asken gjennom risten i fyrbunnen og ned i askeskuffen. Bruk en hanske el. lignende- ta tak i håndtaket til askeskuffen og bær asken ut. Se til at askeskuffen aldri blir så full at det hindrer asken i å komme gjennom fyrristen og ned i skuffen.
- Sørg for at askeskuffen er skjøvet helt inn før døren lukkes.

5.3 Generell info

Merk: Overflater på ovnen blir svært varme under bruk. Unngå kontakt for å forhindre brannskader.

- Bruk alltid hansker når du håndterer varme deler av ovnen.
- Tøm aldri aske i en brennbar beholder. Glør kan være aktive lenge etter at bålet er slukket.
- Hold forbrenningskammeret lukket bortsett fra ved opptenning, påfylling og fjerning av aske for å unngå røykutslipp.
- Hold luftinntak og utløp fri for blokkeringer under bruk.
- Når ovnen ikke er i bruk, kan spjeldene lukkes for å redusere trekk.
- Etter lengre tids stillstand, sjekk at røykveiene er fri for blokkeringer før opptenning.
- Vi anbefaler ikke bruk av ovnen til nattfyring. Ovnen er ikke beregnet for kontinuerlig bruk.

Ikke plasser brennbare materialer i ovnens strålingssone.

6.0 Vedlikehold

6.1 Rengjøring av glass

Jøtuls ildsteder er utstyrt med luftspyling av glasset. Via luftventilen spyles luft nedover langs innsiden av glasset og reduserer avsetningen av sotbelegg.

Det vil allikevel alltid dannes noe sot på glasset, men mengden vil være avhengig av de stedlige forhold og regulering av luftventilen. Mesteparten av sotbelegget vil normalt bli brent av når luftventilen blir regulert opp til maks., og det fyres friskt i ildstedet.

Et godt råd! Ved vanlig rengjøring - fukt et kjøkkenpapir med varmt vann og ta på litt aske fra brennkammeret. Gni over glasset og vask deretter med rent vann. Tørk godt. Dersom det er behov for å rengjøre glasset grundigere, er en glassrens å anbefale (*følg bruksanvisningen på flasken*).

6.2 Rensing og sotfjerning

Under fyring vil det kunne danne seg et sotbelegg på innsiden av ildstedets varmeflater. Sot har en god isolerende effekt, og vil derfor redusere ildstedets varmeavgivelse. Dersom sotbelegg oppstår under bruk av produktet, vil dette kunne avhjelpes ved bruk av en sotrens.

For å forhindre at det danner seg vann og tjærebelegg i ildstedet, bør det fyres kraftig med regelmessige mellomrom for å tørke opp belegget. En årlig rengjøring innvendig vil

være nødvendig for å få maksimalt varmeutbytte av produktet. Foreta dette gjerne i forbindelse med feiing av skorstein og skorsteinsrør.

6.3 Feiing av røykrør til skorstein

Feiing av røykrør utføres gjennom røykrørets feieluke eller gjennom produktets døråpning. Da må hvelvet først fjernes.

6.4 Kontroll av ildstedet

Jøtul anbefaler at du selv kontrollerer ditt ildsted nøye etter at feiing/rengjøring er gjennomført. Kontroller alle synlige overflater for sprekker. Se også til at alle sammenføyninger er tette, og at pakninger ligger riktig. Pakninger som er slitte eller deformerte, bør byttes ut.

Rens pakningssporet godt, påfør keramisk lim (fås kjøpt hos din lokale Jøtul forhandler), og press pakningen godt på plass. Etter kort tid er sammenføyningen tørr.

6.5 Utvendig vedlikehold

Lakkerte produkter vil etter noen års bruk kunne endre farge. Overflaten bør pusses og børstes fri for løse partikler før ny Jøtul ovnslakk påføres.

Emaljerte produkter skal kun tørkes med en tørr klut. Bruk ikke vann og såpe. Eventuelle flekker fjernes med et rensemiddel (Stekeovnsrens e.l.).

Det må ikke plasseres noe på ovnens toppplate da dette vil kunne gi varig skade på lakken/emaljen.

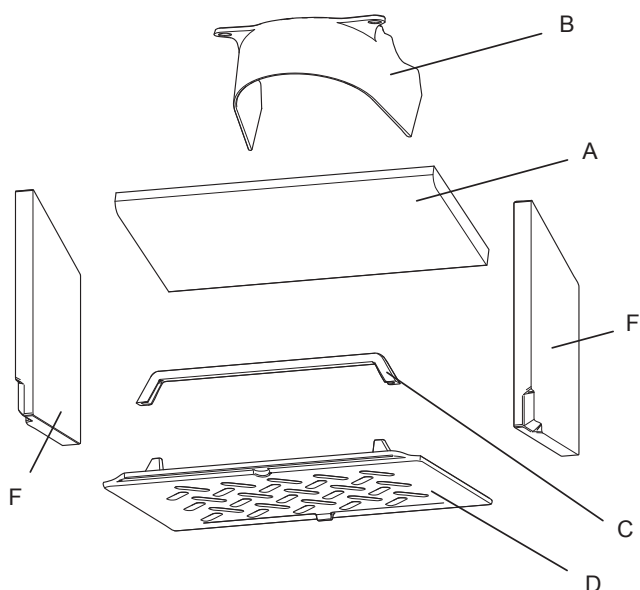
7.0 Service

Advarsel! Enhver ikke autorisert endring av produktet er ulovlig! Det må kun brukes originale reservedeler!

7.1 Service/utskifting av deler i brennkammer

NB! Vis forsiktighet ved bruk av hjelpemidler! Vermikulite-platene tar skade ved hard behandling.

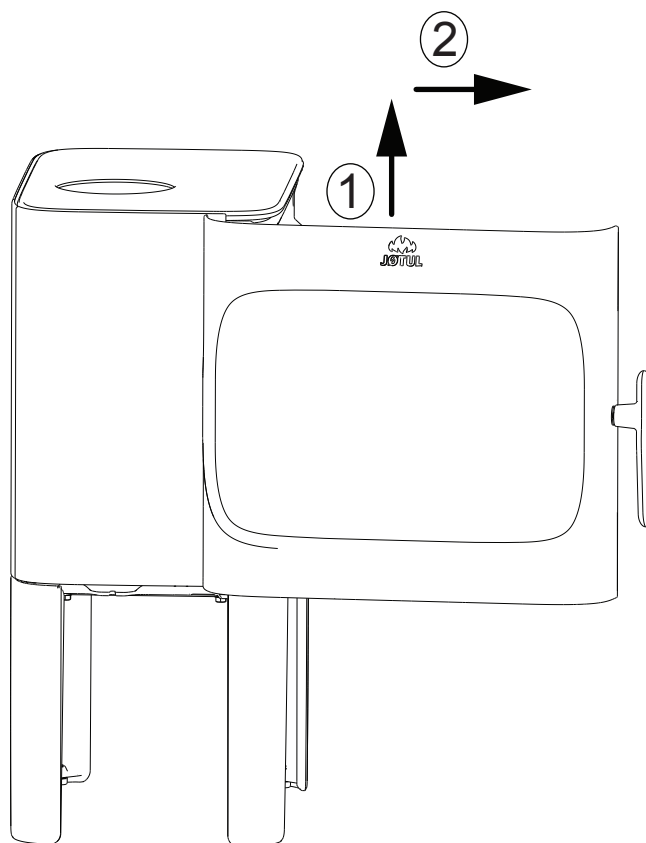
Fig. 27



1. **Hvelv:** Løft hvelvet (A) fram og ned i bakkant og vri det ut av brennkammeret.
2. **Ledeplate:** Ledeplaten (B) kan demontere ved å skru ut de 2 skruene som holder ledeplaten fast.
3. **Kubbestopper (C):** Løft kubbestopperen rett opp og ut av brennkammeret.
4. **Askerist (D)** - Fjern først kubbestopperen (C). Trekk ut askeskuffen og dytt opp askeristen (D) fra undersiden slik at den kan gripes fra oversiden og løftes ut av brennkammeret.
5. **Sidebrennplater (F):** Fjern først kubbestopperen (C), askeristen (D) og askeskuffen. Løft så sidebrennplatene ut.

7.2 Demontering av dør

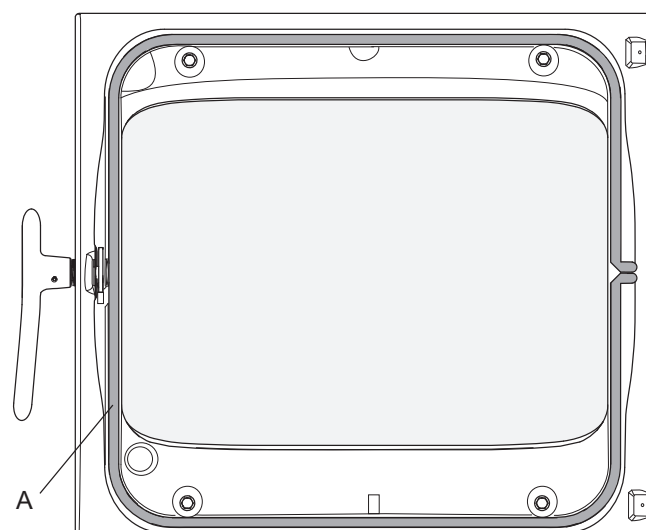
Fig. 28



1. Åpne døren helt. Løft den opp og av hengslene.

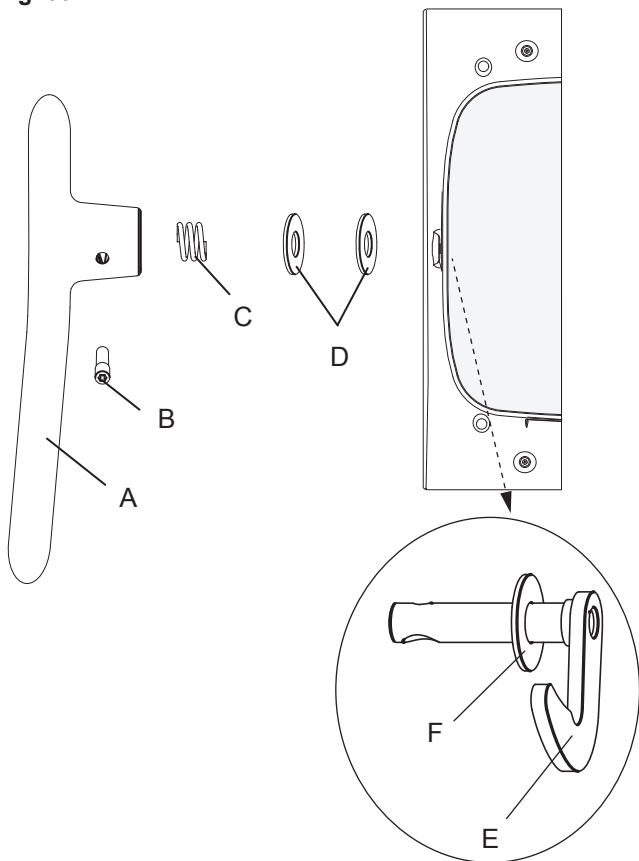
7.3 Utskifting av glass og pakninger i dør

Fig. 29



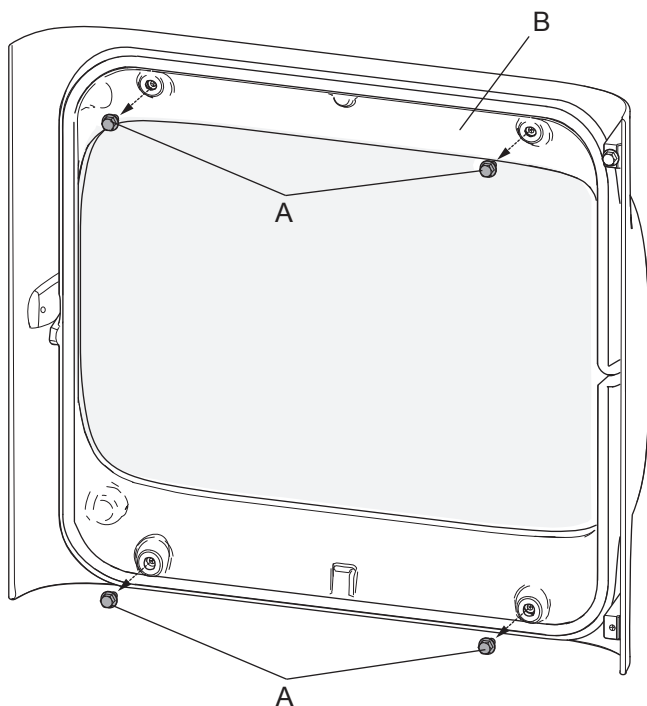
1. Fjern pakningen (A) som sitter på innsiden av døren, rengjør pakningssporet og lim på ny pakning.

Fig. 30



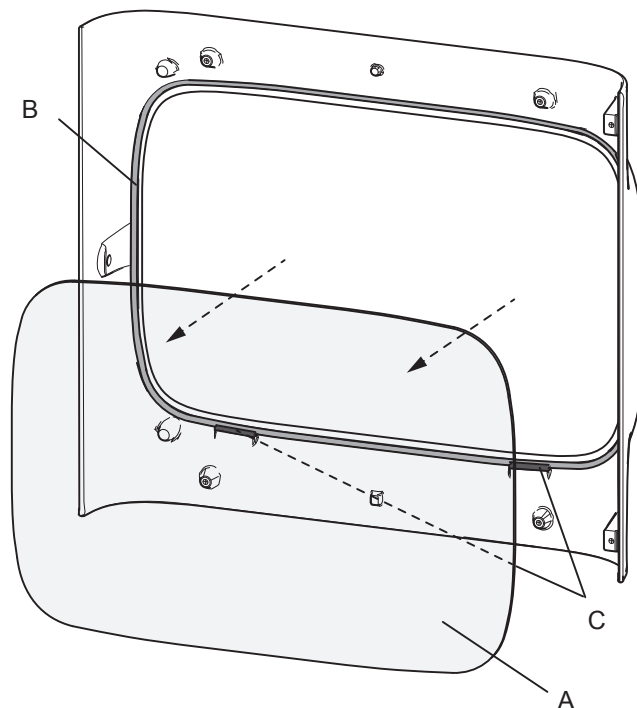
2. Skru ut skruen (B) og løsne håndtaket (A).
3. Ta ut fjæren (C) og de to skivene (D).
4. Ta ut dørkroken (E) og skiven (F).

Fig. 31



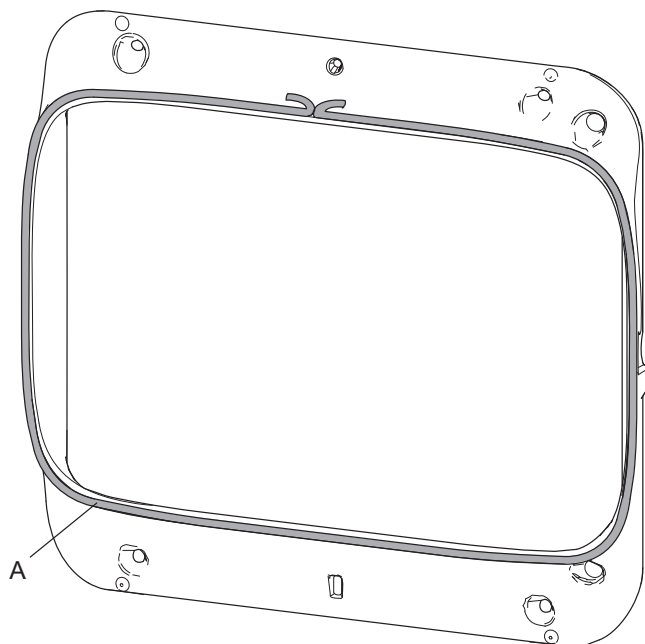
5. Dersom glasspakning eller glass skal byttes ut, fjern først dørhåndtaket (se pkt. 2-4).
6. Skru av glassholderen (B) som er festet med 4 skruer (A). **OBS! Glasset i døren er løst. Pass på at glasset ikke faller ut når glassholderen løsnes.**

Fig. 32



7. Ta glasset (A) forsiktig ut. Fjern pakningene (B) og (C) og rengjør pakningssporene.
8. Lim på nye pakninger.

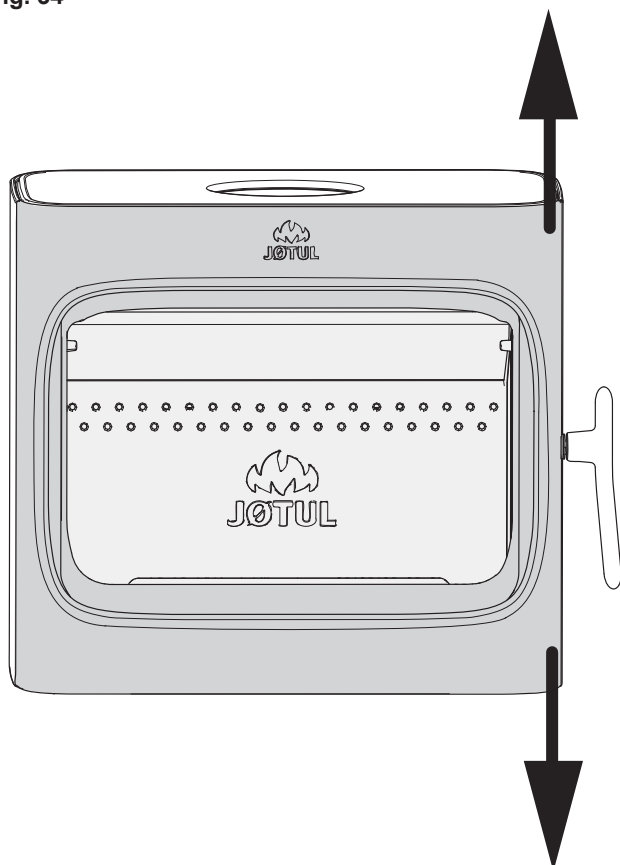
Fig. 33



9. Fjern gammel pakning (A) og rengjør sporene. Lim på ny pakning.
10. Når alle skadede pakninger er byttet ut, tilbakemonteres alle delene.

Justering av dør

Fig. 34



1. Døren kan justeres litt opp eller ned på den siden dørlåsen står ved å presse den til riktig posisjon
OBS! døren kan ikke være helt lukket når dette gjøres!

8.0 Tilleggsutstyr

8.1 Gulvplate

Glass - Kat. nr. 50048171
Stål - Kat. nr. 51048190

8.2 Uteluftstilkobling

Uteluftstilkobling, Ø 80 mm - Kat. nr. 51047509
Uteluftstilkobling, 100 mm - Kat. nr. 51012164

8.3. Kleberstenstopp

Kat. nr. 51048022, BP
Kat. nr. 51049314, WHE

8.4 Askeleppe for produkt med bein

Kat. nr. 51047339, BP
Kat. nr. 51047341, WHE

8.5 Kulefanger for Jøtul Stålskorstein

Kat. nr. 151608 (Ø 150 mm)

8.6 Korte bein

Art. nr. 51047318, BP
Art. nr. 51047340, WHE

9.0 Gjenvinning

9.1 Gjenvinning av emballasje

Ildstedet blir levert med følgende emballasje:

- Pall av tre som kan kappes opp og brennes i ildstedet.
- Emballasje i papp som skal leveres til gjenvinning.
- Poser i plast som skal leveres til gjenvinning.

9.2 Gjenvinning av ildstedet

Ildstedet består av:

- Metall som skal leveres til gjenvinning.
- Glass som skal håndteres som spesialavfall. Glasset i ildstedet må ikke legges i vanlig kildesortering.
- Brennplater i vermikulitt som kan kastes i vanlig restavfall.

10.0 Garantivilkår

1. Vår garanti dekker:

Jøtul AS garanterer at de eksterne støpejernsdelene er uten defekter i materialer eller produksjonsfeil på kjøpstidspunktet. Garantien er gyldig i 5 år fra leveringsdato. Du kan forlenge garantien på eksterne støpejernsdeler til 25 år fra leveringsdato ved å registrere produktet på jotul.com, og skrive ut det utvidede garantikortet, senest tre måneder etter kjøpet. Vi anbefaler at garantikortet oppbevares sammen med kvitteringen. Jøtul AS garanterer også at ståldeler er uten defekter i materialer eller produksjonsfeil på kjøpstidspunktet for en periode på 5 år fra leveringsdato.

Garantien gjelder under forutsetning av at ovnen er installert av en kvalifisert installatør i samsvar med gjeldende lover og forskrifter og at Jøtuls monterings- og bruksanvisningen er fulgt. Reparerte produkter eller erstatning elementer har garanti innenfor den opprinnelige garantitiden.

2. Garantien dekker ikke:

- 2.1. Skade på forbruksdeler som brennplater, fyrbunn, røkhvelv, pakninger og lignende som disse forringes over tid av vanlig slitasje.
- 2.2. Skader som følge av mangelfullt vedlikehold, overoppheting, bruk av uegnet brensel (eks. på uegnet brensel er, men er ikke begrenset til rekved, impregneret treverk, bordkapp, sponplater) eller for fuktig / våt ved.
- 2.3. Installasjon av tilleggsdeler i den hensikt å utbedre stedlige trekkforhold, lufttilførsel eller andre forhold, som er utenfor Jøtul kontroll.
- 2.4. Endringer i / modifikasjoner på ildstedet uten tillatelse fra Jøtul eller bruk av uoriginale deler.
- 2.5. Skader oppstått under lagring hos en forhandler, transport fra forhandler eller under monteringen.
- 2.6. Produkter som selges av uautoriserte selgere i områder hvor Jøtul opererer med et selektivt distribusjonssystem.
- 2.7. Assosierte kostnader (eks. men ikke begrenset til, transport, arbeidskraft, reise) eller indirekte skader.

For pelletsovner, glass, stein, betong, emalje og lakk (f.eks, men ikke begrenset til chipping, sprekker, bobler eller misfarging og krakelering) gjelder reklamasjonsretten. Denne garantien er gyldig for kjøp gjort i det Europeiske Økonomiske Samarbeidsområde (EØS). Alle garantihenvendelser må rettes til den autoriserte Jøtul forhandler innen rimelig tid, og ikke senere enn 14 dager fra det tidspunkt feilen eller mangelen først ble oppdaget. Se listen over importører og forhandlere på vår nettside www.jotul.com/no/forhandlere/finn-forhandler.

Hvis Jøtul ikke er i stand til å oppfylle de forpliktelser som er skissert i ovennevnte garantivilkår, vil Jøtul tilby et erstatningsprodukt med en lignende varmekapasitet kostnadsfritt.

Jøtul forbeholder seg retten til å avvise skifte av deler eller tjenester dersom garantien ikke er registrert på nettet. Garantien påvirker ikke noen rettigheter i forhold til gjeldende reklamasjonsrett. Reklamasjonsretten gjelder fra kjøpsdato, og bare i bytte mot kvittering / serienummer.

DK - Monterings- og brugsanvisning

Indhold

2.0 Tekniske Data.....	33
3.0 Sikkerhed.....	38
4.0 Installation.....	48
5.0 Daglig brug.....	55
6.0 Vedligeholdelse.....	57
7.0 Service.....	57
8.0 Ekstraudstyr.....	60
9.0 Genbrug.....	60
10.0 Garantivilkår.....	60

2.0 Tekniske Data

Installation

- Husejer er ansvarlig for, at installation og montage foretages i overensstemmelse med europæiske, nationale- og lokale bygningsreglementer, samt oplysninger angivet i denne brugsanvisning
- Installation af et nyt ildsted skal meldes til de lokale bygningsmyndigheder
- Husejer er forpligtet til at få installationen inspiceret og godkendt af den lokale skorstensfejer før ibrugtagning

Sikkerhed

Eventuelle ændringer på produktet, som foretages af forhandleren, montøren eller brugere, kan medføre, at produktet og sikkerhedsfunktionerne ikke fungerer, som de skal. Det samme gælder montering af tilbehør eller ekstraudstyr, som ikke er leveret af Jøtul AS. Dette kan også ske, hvis dele, som er nødvendige for brændeovns funktion og sikkerhed, er blevet afmonteret eller fjernet.



Brændeovnen er produceret i overensstemmelse med produktets typegodkendelse, hvori produktets brugsanvisning indgår. Læs og følg brugsanvisningen omhyggeligt.

DoP deklaration kan ses på www.jotul.dk

Tekniske data

Resultat ifølge EN 16510		
Klassificering af brændeovn		Type BF
P_{nom}	Nominel ydelse	7,0 kW
η_{nom}	Virkningsgrad ved nominel varmeydelse	79 %
η_s	Sæsongbestemt energieffektivitet ved rumopvarmning ved nominel varmeydelse	69 %
EEI	Energieffektivitetsindex	105
Energieffektivitetsklasse		A
Brændsel		Tre*
Maks. træ længde		410 mm
Brændselsforbrug		2,26 kg/t
Indfyringsmængde		1,8 kg
Maks. indfyringsmængde		2,2 kg
CO_{nom}	CO emission ved 13% O ₂ ved nominel varmeydelse	0,06 %
		755 mg/Nm ³
NO_{xnom}	NO _x emission ved 13% O ₂ ved nominel varmeydelse	84 mg/Nm ³
OGC_{nom}	OGC emission ved 13% O ₂ ved nominel varmeydelse	63 mg/Nm ³
PM_{nom}	Dust emission at 13% O ₂ ved nominel varmeydelse	12 mg/Nm ³
P_{nom}	Røgrørstræk ved nominel varmeydelse	12 Pa
Anbefalet undertryk i røgstuds		18-20 Pa
Forbrændingsluftsbehov		22,1 m ³ /t
T_{snom}	Skorstensstemperatur ved nominel varmeydelse	323 °C
T class	Skorstensbetegnelse	T400 G
$\dot{V}_{g, nom}$	Røgmængde ved nominel varmeydelse	7,3 g/sec
V_h	Stående lufttab	NPD m ³ /t
Lækage før test ved et måletryk på 5 Pa (1013 mbar, 27 °C)		2,13 Nm ³ /t
Lækage før test ved et måletryk på 5 Pa (1013 mbar, 27 °C)		4,13 Nm ³ /t
Lækage før test ved et måletryk på 5 Pa (1013 mbar, 27 °C)		6,2 Nm ³ /t
CON/INT	Kontinuerlig forbrænding (CON)/Intermitterende forbrænding (INT)	INT**
Klassificering af reaktion på brand		A1
E, f	Strømforsyningsspænding, frekvens	- V

* Brug kun anbefalede brændstoffer - betegnelse I.

** Ved intermitterende forbrænding forstås her normal brug af en brændeovn. Dvs. at der lægges nyt brændsel i, straks når brændslet er brændt ned til en passende mængde gløder.

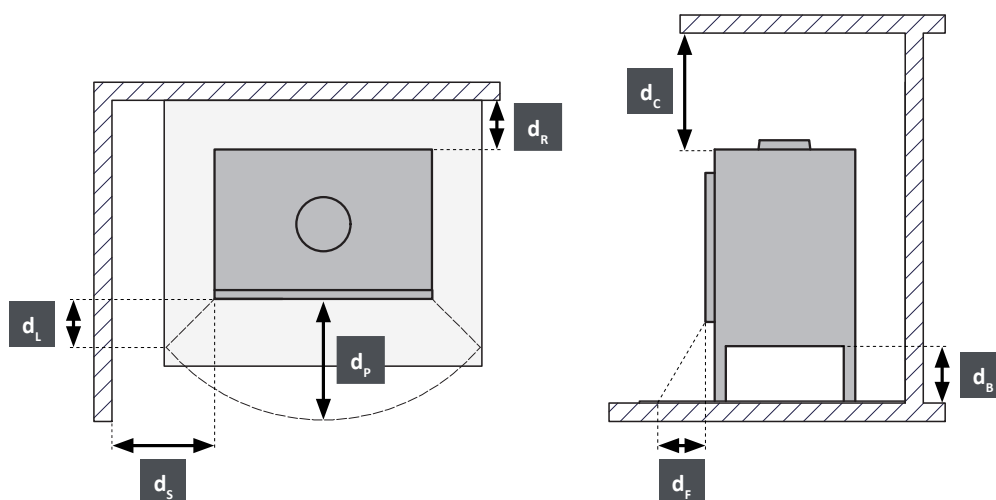
Tekniske data

Grundlæggende tekniske data JØTUL F 305 B, JØTUL F 305 LL, JØTUL F 305 SL

Materiale	Rustfrit stål Støpejern Keramisk sten/vermikulitt Glass
Overfladebehandling	Senotherm/Emalje
Røgudtag	Top/Bag
d_{out} Røgrørsmål	150 mm
Friskluftsstuds udv. diameter	80/100 mm
L Overordnede dimensioner (dybde)	420 mm
H Overordnede dimensioner (højde)	850/920/650 mm
W Overordnede dimensioner (bredde)	560 mm
m Vægt	130-170 kg
m_{chim} Maksimal belastning af en skorsten oven må bære	120 kg

Minimumsafstande til brændbart materiale JØTUL F 305 B, JØTUL F 305 LL, JØTUL F 305 SL

d_R	Bagside (uisoleret / isoleret startsektion)	200/100 mm
d_S	Sider	400 mm
d_C	Loft	750 mm
d_P	Front	1100 mm
d_F	Front til bund front strålingsområde	0/0/500 mm
d_L	Front til side front strålingsområde	0 mm
d_B	Under bunden uden fødder	0/350/150 mm
$d_{B'}$	Afstand fra fyringslåge til gulv	350/350/150 mm
d_{non}	Minimumsafstande til ikke-brændbare vægge	50 mm
	Hjørne (uisoleret / isoleret startsektion)	250/250 mm
	Koden for isoleret røgrør	T400-N1-D-Vm-L50050-G100



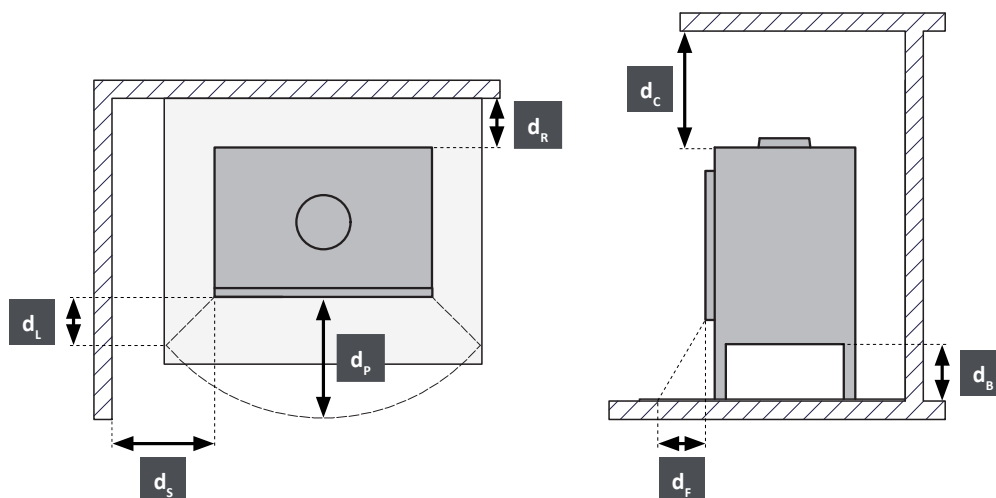
Tekniske data

Grundlæggende tekniske data JØTUL F 305 R B, JØTUL F 305 R LL, JØTUL F 305 R SL

Materiale	Rustfrit stål Støpejern Keramisk sten/vermikulitt Glass
Overfladebehandling	Senotherm/Emalje
Røgudtag	Top/Bag
d_{out} Røgrørsmål	150 mm
Friskluftsstuds udv. diameter	80/100 mm
L Overordnede dimensioner (dybde)	395 mm
H Overordnede dimensioner (højde)	850/920/650 mm
W Overordnede dimensioner (bredde)	560 mm
m Vægt	130-170 kg
m_{chim} Maksimal belastning af en skorsten oven må bære	120 kg

Minimumsafstande til brændbart materiale JØTUL F 305 R B, JØTUL F 305 R LL, JØTUL F 305 R SL

d_R Bagside	450 mm
d_S Sider	400 mm
d_C Loft	750 mm
d_P Front	1100 mm
d_F Front til bund front strålingsområde	0/0/500 mm
d_L Front til side front strålingsområde	0 mm
d_B Under bunden uden fødder	0/350/150 mm
$d_{B'}$ Afstand fra fyringslåge til gulv	350/350/150 mm
d_{non} Minimumsafstande til ikke-brændbare vægge	50 mm
Hjørne	300 mm
Koden for isoleret røgrør	T400-N1-D-Vm-L50050-G100



Typeskilt

Alle Jøtul-brændeovne er forsynet med et typeskilt, som angiver afprøvningsstandarder og afstand til brændbart materiale.

Typeskiltet er placeret bag på brændeovnen.

Der er på alle vores produkter et skilt, der angiver serienummer og år. Skriv dette nummer på det angivne sted i installationsanvisningen.

Dette serienummer skal altid oplyses ved kontakt med forhandler eller Jøtul.

Typeskilt

1	JØTUL F 305 R B		CE	16	9
2	Harmonised standard:		EN 16510-2-1:2022		
3	Approved by:		DTI • NB no. 1235		
4	Classification of appliance:		Type BF		
5	Recommended fuels (designation):		Wood logs (I)		
6	Manufacturer:		Jøtul AS, POB 1411, N-1602 Fredrikstad, Norway		
7	Declaration of Performance:		CPR-F305-04082025		
8	Intended use:		Space heating in residential buildings		
	P_{nom}	7,0	kW	Read instruction manual for further information For distance to combustibles when using insulated flue pipe and/or additional accessories, refer to the instruction manual.	
	η_{nom}	79	%		
	CO_{nom} (13% O_2)	755	mg/m ³		
	NO_{xnom} (13% O_2)	84	mg/m ³		
	OGC_{nom} (13% O_2)	63	mg/m ³		
	PM_{nom} (13% O_2)	12	mg/m ³		
	P_{nom}	12	Pa		
	d_R (rear)	450	mm		
	d_S (side)	400	mm		
	d_C (ceiling)	750	mm		
	d_P (front)	1100	mm		
	d_F (floor in front)	0	mm		
	d_L (side radiation area)	0	mm		
	d_B (bottom)	0	mm		
	10067855-P00			11	12
Lot no: 000000 2025 PIN: 000					
13					

TYPESKILT VEJLEDNING

- 1 Type og/eller modelnummer eller betegnelse for at gøre det muligt at identificere brændeovnen
- 2 Gældende standarder
- 3 Navn på testcenter/certifikationsnummer
- 4 Klassificering af brændeovn
- 5 Anbefalet brændsel
- 6 Producentens navn og adresse
- 7 DOP dokument nummer
- 8 Oversigt af værdier:

P_{nom} - nominal ydelse

η_{nom} - virkningsgrad ved nominal varmeydelse

CO_{nom} - CO emission ved 13 % O_2 ved nominal varmeydelse

NO_{xnom} - NO_x emission ved 13 % O_2 ved nominal varmeydelse

OGC_{nom} - OGC emission ved 13 % O_2 ved nominal varmeydelse

PM_{nom} - støv emission ved 13 % O_2 ved nominal varmeydelse

p_{nom} - røgrørstræk ved nominal varmeydelse

Minimumsafstande til brændbart materiale:

d_R - bagside

d_S - sider

d_C - loft

d_P - front

d_F - front til bund front strålingsområde

d_L - front til side front strålingsområde

d_B - under bunden (uden fødder)

- 9 CE overensstemmelsesmærke- Cifrene angiver året for udstedelse af certifikatet
- 10 Produktspecifikationer og-instruktioner
- 11 Affald af elektrisk og elektronisk udstyr
- 12 Typeskiltnummer
- 13 Produktregistreringsnummer

3.0 Sikkerhed

OBS! For at sikre optimal funktion og sikkerhed anbefaler Jøtul, at installationen udføres af en kvalificeret montør (se forhandlerliste på www.jotul.dk).

Eventuelle ændringer på produktet kan medføre at produktet og sikkerhedsfunktionerne ikke fungerer, som de skal. Det samme gælder montering af tilbehør eller ekstraudstyr, som ikke er leveret af Jøtul. Dette kan også ske, hvis dele, som er nødvendige for brændeovnens funktion og sikkerhed, er blevet afmonteret eller fjernet.

I alle disse tilfælde fraskriver producenten sig sit ansvar, og reklamationsretten bortfalder.

3.1 Brandforebyggende tiltag

Enhver brug af brændeovnen kan udgøre en vis fare. Tag derfor hensyn til følgende anvisninger:

- De mindste tilladte sikkerhedsafstande ved installation og brug af brændeovnene findes i **fig. 1** i produkternes installationsmanualer. Den afstand som er specificeret til brændbare materialer gælder for denne ovn. Ovnens skal installeres med et CE godkendt rørør. Der skal også tages hensyn til afstanden fra røgrøret til brændbare materialer.
- Sørg for, at møbler og andet brændbart materiale ikke kommer for tæt på brændeovnen. Den mindste afstand foran brændeovnsåbningen til brændbart materiale skal være **1100 mm**.
- Lad ilden brænde ud. Den må aldrig slukkes med vand.
- Brændeovnen bliver varm under fyring og kan give forbrændinger, hvis den berøres.
- Asken må kun fjernes, når brændeovnen er kold. Aske kan indeholde gløder og bør derfor opbevares i en ubrændbar beholder.
- Aske skal placeres forsvarligt udendørs eller tømmes, hvor den ikke medfører brandfare.

Ved skorstensbrand:

- Luk alle luger og ventiler.
- Hold dør og evt. askedør på brændeovnen lukket.
- Kontrollér, om der er røg på loftet og i kældre.
- Ring til brandvæsenet.
- Før brændeovnen kan tages i brug efter en brand eller et tilløb til brand, skal brændeovn og skorsten være kontrolleret og fundet i orden af fagkyndigt personale.

3.2 Handske

Brug beskyttelseshandsken, når du håndterer produktet, når det er varmt.

3.3 Gulv

Fundament

Man skal sikre sig, at fundamentet er dimensioneret til brændeovnen. Se vægtangivelse i «**2.0 Tekniske data**».

Det anbefales at fjerne gulve, der ikke er monteret på fundamentet – såkaldte flydende gulve – ved en installation.

Korte ben

Jøtul F 305 med korte ben (**Jøtul F 305 R SL, Jøtul F 305 SL**) kan kun installeres på gulvet, hvor både overflade og selve konstruktionen er fremstillet af ikke-brændbare materialer. Det ikke-brændbare område skal strække sig mindst 500 mm ud rundt om ovnen.

NB: I dette område anbefales det ikke at installere gulvvarme (både vandførende og elektrisk).

Krav til beskyttelse af trægulve under brændeovnen

Produkt med sokkel har integreret gulvbeskyttelse og kan derfor placeres direkte på et trægulv.

Produkt med ben skal have en gulvplade under og foran iht. nationale love og regler.

NB! Pladsen under produktet med ben kan ikke bruges som opbevaringsplads.

Jøtul anbefaler at gulvbelægninger af brændbart materiale, såsom linoleum, gulvtæpper osv., fjernes under gulvpladen.

Krav til beskyttelse af brændbart gulv foran brændeovnen.

Frontpladen/gulvpladen skal overholde nationale love og regler.

Kontakt de lokale bygningsmyndigheder vedrørende restriktioner og installationskrav.

3.4 Vægge

Afstand til væg af brændbart materiale og brændbar væg beskyttet af brandmur:

- Fig. 1cR og 1d R (Jøtul F 305 R)
- Fig. 1c og 1d (Jøtul F 305)

Det er tilladt at bruge brændeovnen med uisoleret røgrør med de afstande til væg af brændbart materiale, der er vist. Alternative afstande, hvor røgrør er skærmet eller isoleret, er også vist i de samme figurerne.

Gennemgående brandmur

Ildstedet kan placeres med 10 cm afstand til skorsten (tegl- eller elementskorsten) og gennemgående brandmur, hvis der ikke er brændbar væg eller andre brændbare elementer bag brandmuren. Vær opmærksom på, at en malet brandmur kan misfarves på grund af høj varmebelastning fra ildstedet. **OBS!** Øvrige afstande til brændbart materiale må altid overholdes.

Sørg for, at møbler og andet brændbart materiale ikke kommer for tæt på brændeovnen. Den mindste afstand foran brændeovnsåbningen til brændbart materiale skal være **1100 mm**.

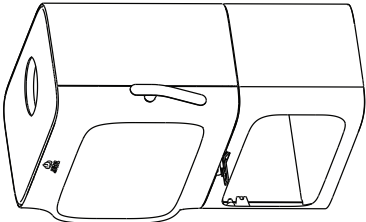
3.5 Loft

Der skal være en afstand på minimum **750 mm** til brændbart loft over brændeovnen.

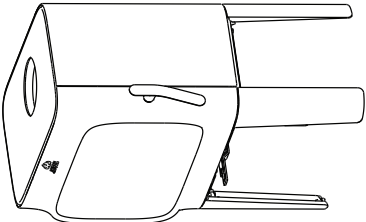
Fig. 1a R

Jøtul F 305 R

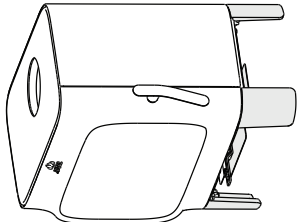
Jøtul F 305 R B (sokkel)



Jøtul F 305 R LL (Lange ben)

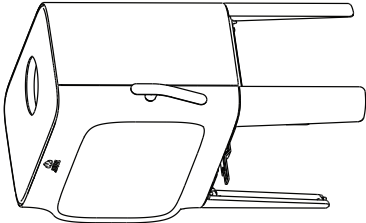


Jøtul F 305 R SL (Korte ben)



=

Jøtul F 305 R LL (Lange ben)



+

Korte ben

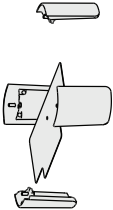
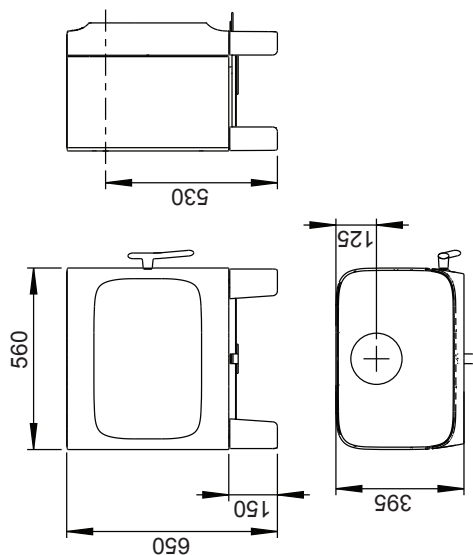


Fig. 1b R

Jøtul F 305 R

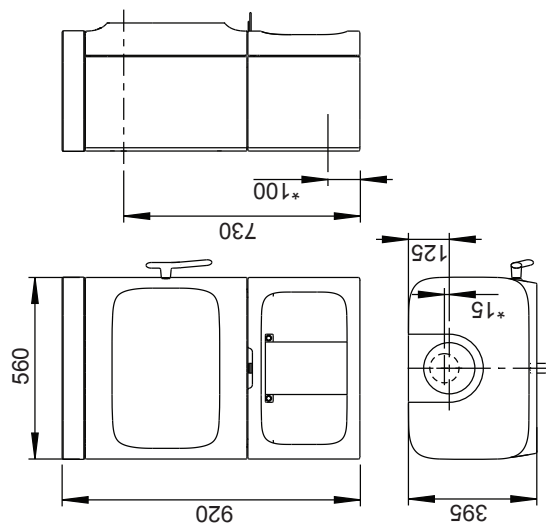
Jøtul F 305 R SL (korte ben)



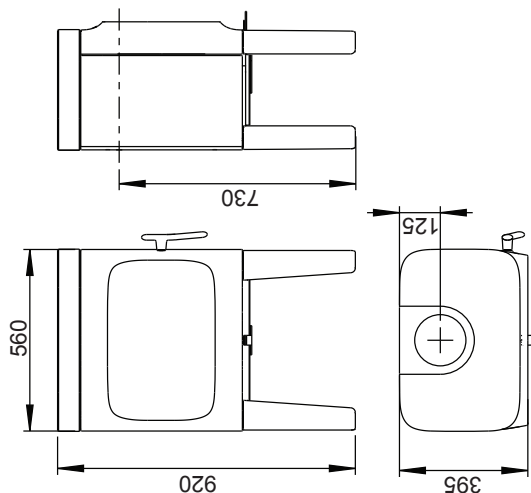
Jøtul F 305 med korte ben kan kun installeres på gulvet, hvor både overflade og selve konstruktionen er fremstillet af ikke-brændbare materialer. Det ikke-brændbare område skal strække sig mindst 500 mm ud rundt om ovnen.

NB: I dette område anbefales det ikke at installere gulvarme (både vandførende og elektrisk).

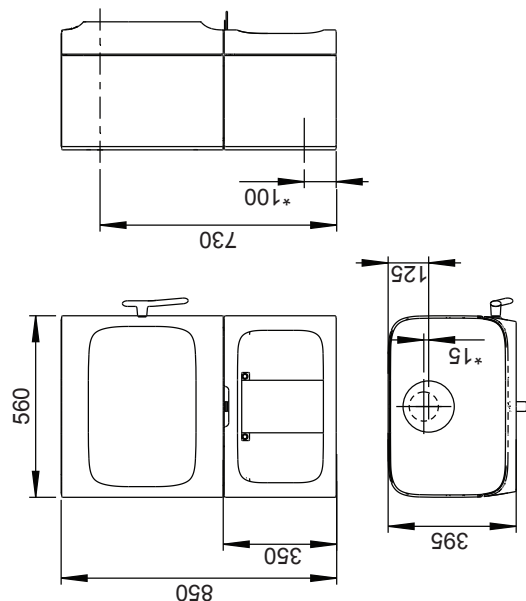
Jøtul F 305 R B (med sokkel og fedtstenstop)



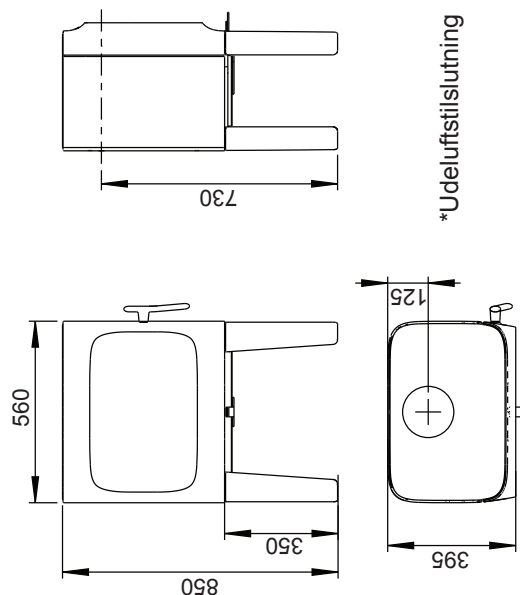
Jøtul F 305 R LL (lange ben og fedtstenstop)



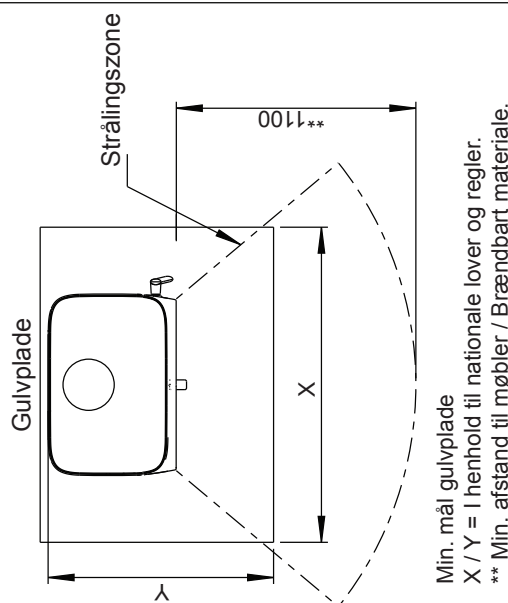
Jøtul F 305 R B (med sokkel)



Jøtul F 305 R LL (lange ben)



* Udeluftstilslutning



Min. mål gulvplade
X / Y = I henhold til nationale lover og regler.
** Min. afstand til møbler / Brændbart materiale.

900194-P00

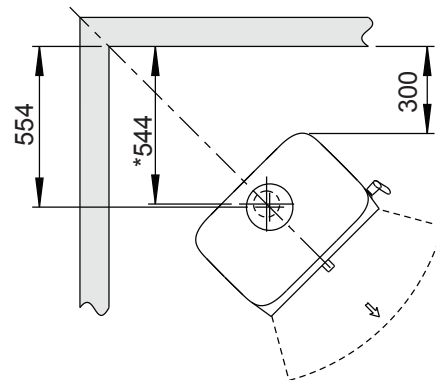
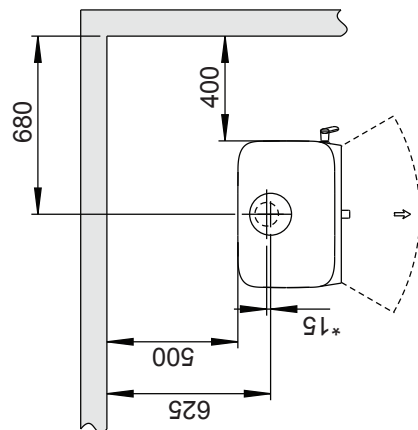
Fig. 1c R

Jøtul F 305 R

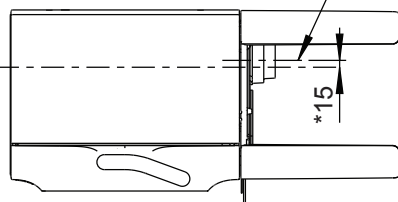
Brændbar væg



Min. afstand til brændbar væg



Center røgrør



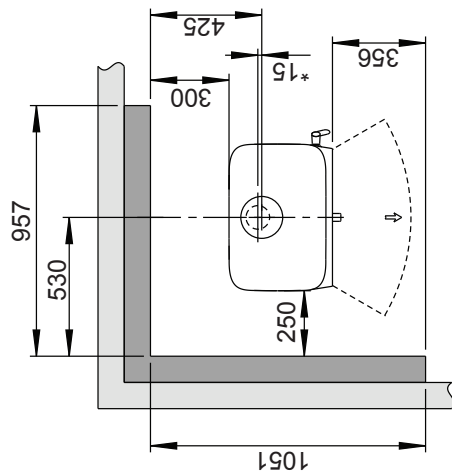
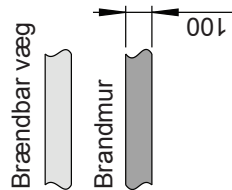
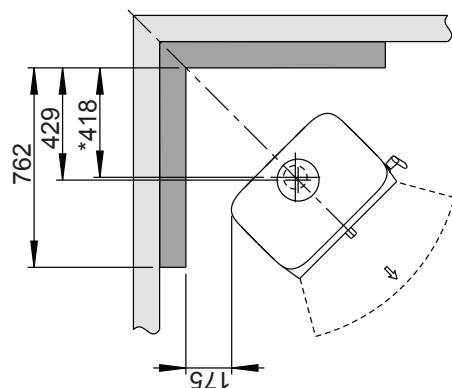
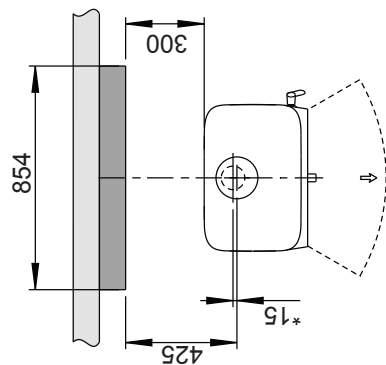
Center udeluftstilslutning

* Udeluftstilslutning

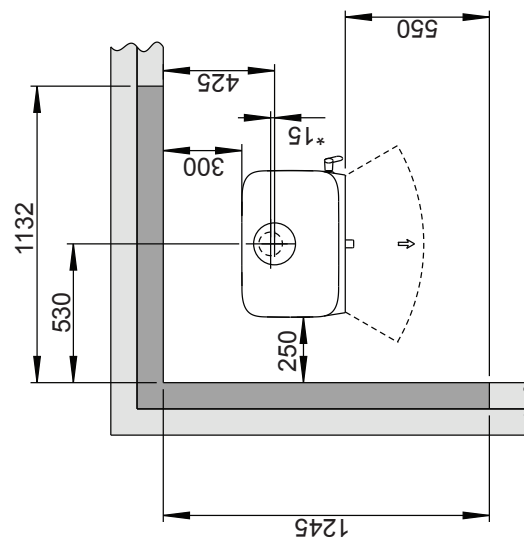
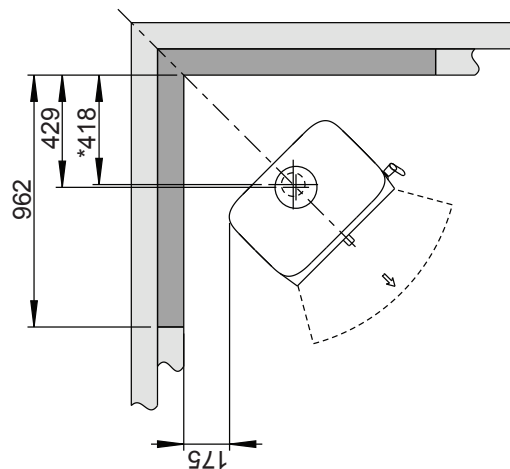
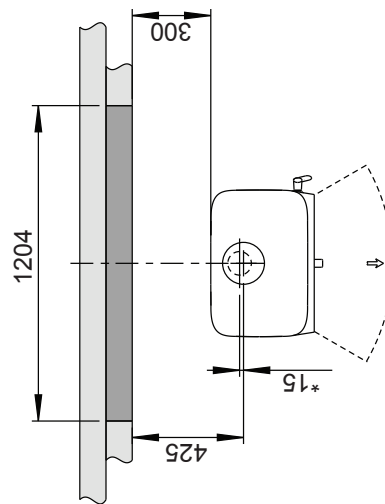
900194-P00

Min. afstand til brændbar væg beskyttet af godkendt brandmur

Udenpåliggende



Indfelt

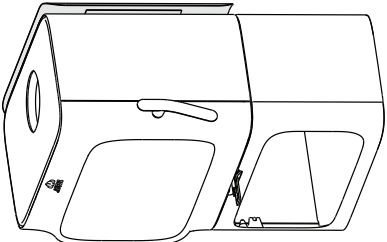
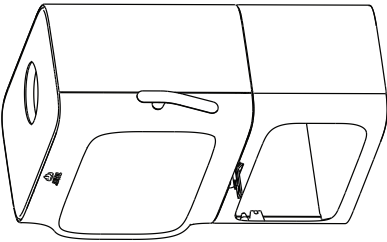
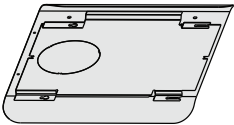
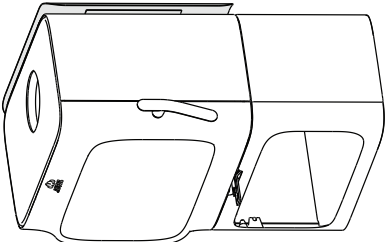
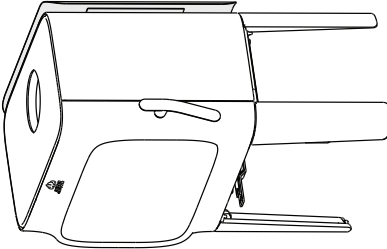
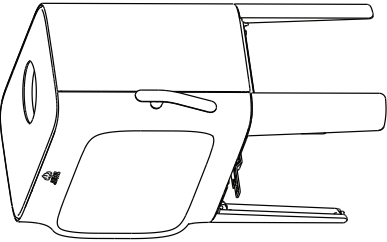
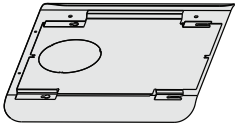
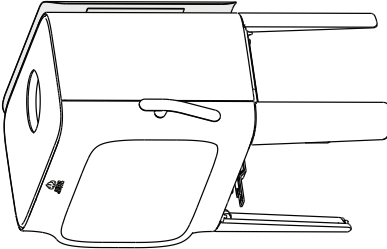
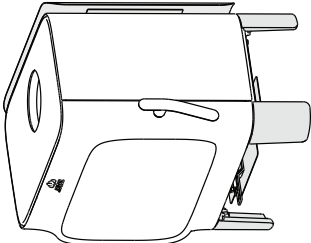
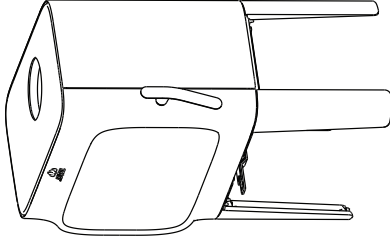
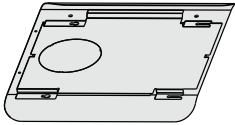
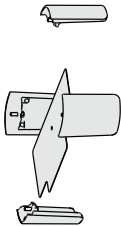


*Udeluftstilslutning

900194-P00

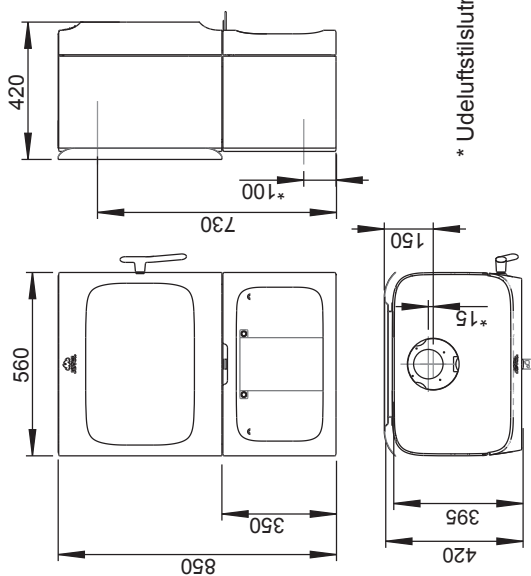
Jøtul F 305

fig. 1a

Jøtul F 305 B (sokkel) 	=	 Jøtul F 305 R B (sokkel)	+	 konvektions plade	=	 Jøtul F 305 B (sokkel)
Jøtul F 305 LL (lange ben) 	=	 Jøtul F 305 R LL (lange ben)	+	 konvektions plade	=	 Jøtul F 305 LL (lange ben)
Jøtul F 305 SL (korte ben) 	=	 Jøtul F 305 R LL (lange ben)	+	 konvektions plade	+	 korte ben

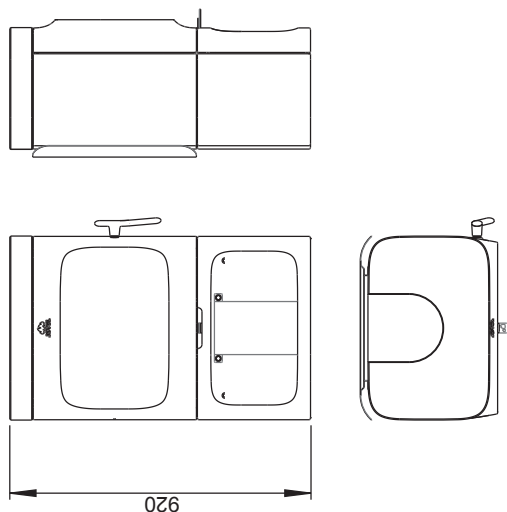
Jøtul F 305

Jøtul F 305 B (sokkel)

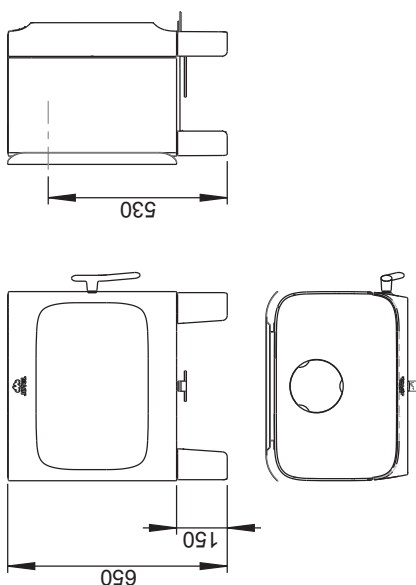


* Udeluftstilslutning

Jøtul F 305 B (sokkel og fedtstenstop)



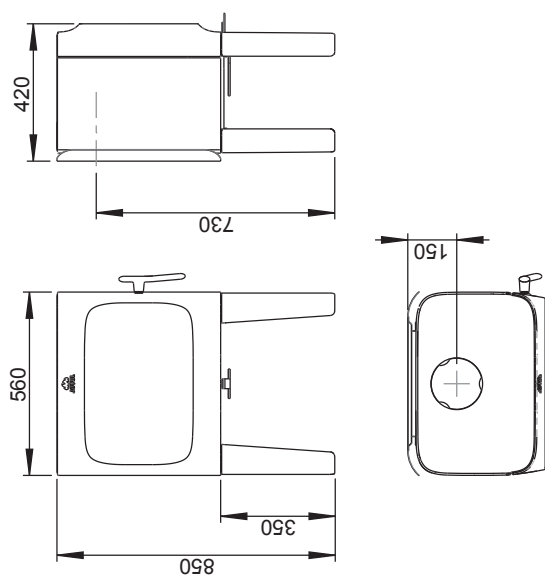
Jøtul F 305 SL (korte ben)



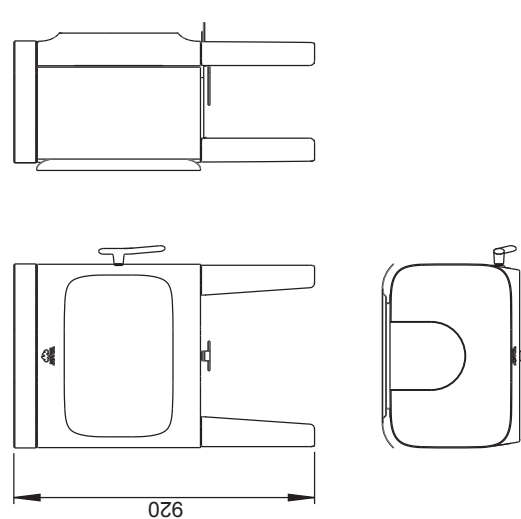
Jøtul F 305 SL (korte ben) kan kun installeres på gulvet, hvor både overflade og selve konstruktionen er fremstillet af ikke-brændbare materialer. Det ikke-brændbare område skal strække sig mindst 500 mm ud rundt om ovnen.

NB: I dette område anbefales det ikke at installere gulvarme (både vandførende og elektrisk).

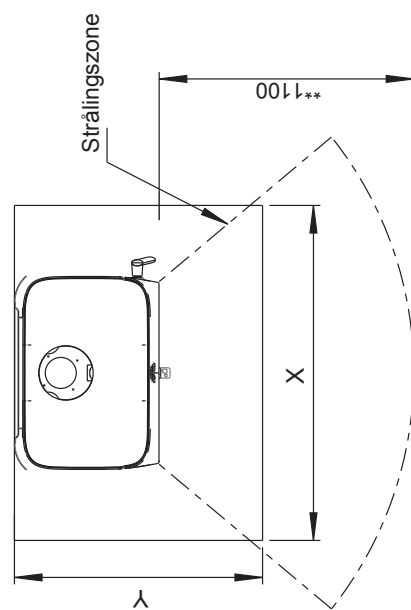
Jøtul F 305 LL (Lange ben)



Jøtul F 305 LL (Lange ben og fedtstenstop)



Gulvplade



Min. mål gulvplade

X / Y i henhold til nationale lover og regler.

** Min. afstand til møbler / brændbart materiale.

900171-P03

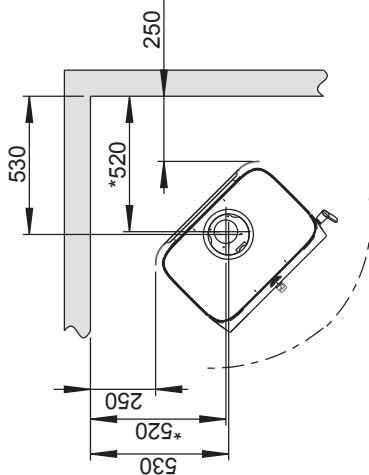
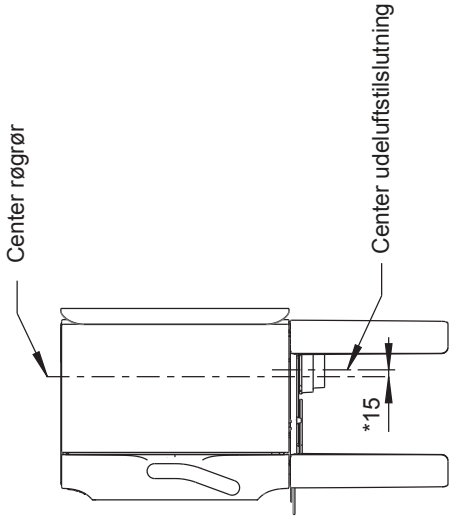
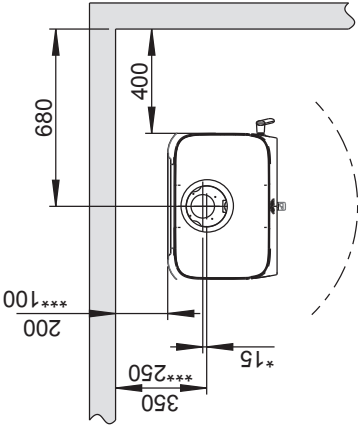
Fig. 1c

Jøtul F 305

Min. afstand til brændbar væg

Brændbar væg

Med standard konvektionsplade



* Udeluftstilslutning

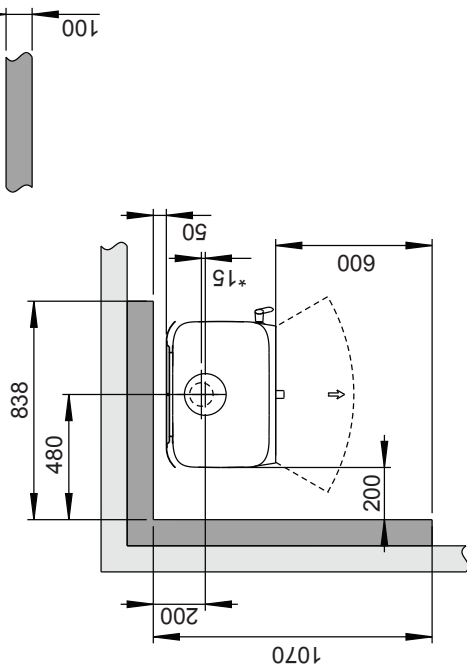
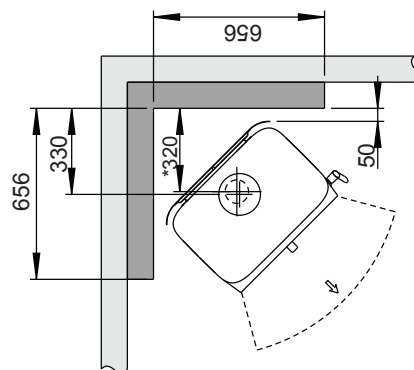
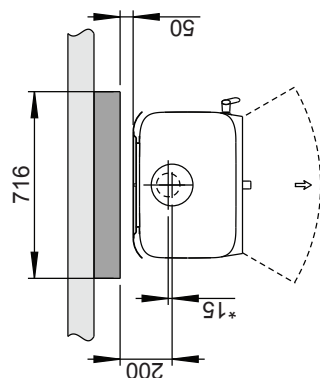
*** Afstand til brændbar væg med halvisolering / afskærmet røgrør

Fig. 1d

Jøtul F 305

Min. afstand til brændbar væg beskyttet af godkendt brandmur

Udenpåliggende



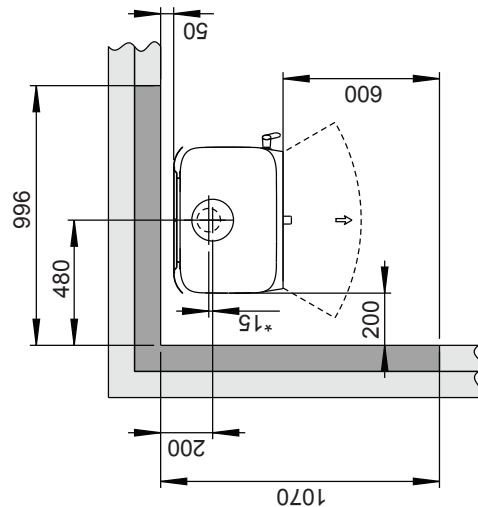
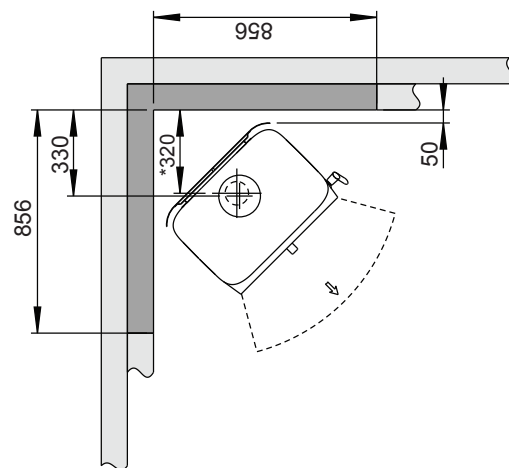
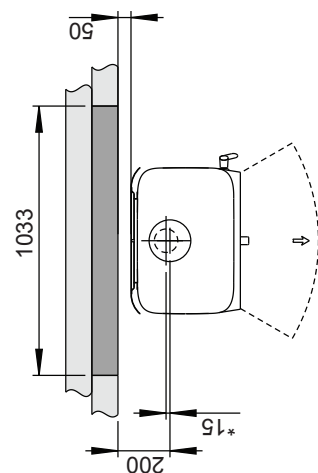
Brændbar væg



Brandmur

100

Indfelt



*Udeluftstilslutning

900171-P03

Frisklufttilførsel

I et godt isoleret hus er det vigtigt at erstatte den luft, som bruges til forbrænding. Dette gælder i sær i et hus med mekanisk udluftning. Dette kan ske på flere måder. Det vigtigste er, at luften tilføres det rum, hvor brændeovnen er placeret. Ydermursventilen skal være placeret så tæt på brændeovnen som muligt og skal kunne lukkes, når ovnen ikke er i brug.

Nationale og lokale byggeforskrifter skal følges vedrørende tilkobling af frisklufttilførslen.

Pas på at luftventiler i rummet hvor brændeovnen er plasseret, ikke er blokeret.

Lukket forbrændingssystem

Brændeovnens lukkede forbrændingssystem bør anvendes, hvis man bor i nyopførte, lufttætte boliger. Ekstern forbrændingsluft kobles til gennem et ventilationsrør via væg eller gulv.

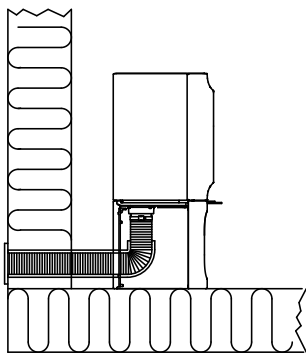
Tilførsel af udeluft

Mængden forbrændingsluft for Jøtuls produkter er ca. 20-40m³/h.

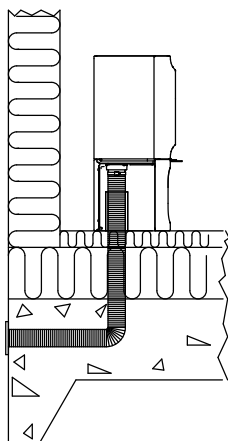
Der er for Jøtul F 305 mulighed for tilkobling af udeluft direkte ind i produktet via:

- Bunden eller
- Via en fleksibel tilførselsslange udefra/fra skorsten (kun hvis skorstenen har sin egen kanal for udelufttilførsel) og til udeluftstudsene på produktet.

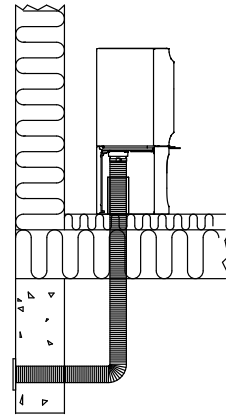
Figur 2A, gennem ydervæg



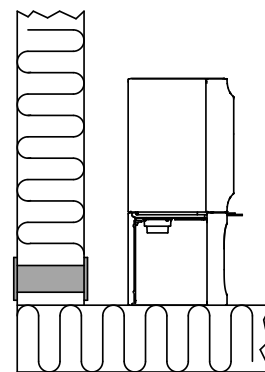
Figur 2B, gennem gulv og plade på jorden



Figur 2C, gennem gulv og kælder



Figur 2D, indirekte gennem ydervæg



4.0 Installation

NB! Kontrollér, at brændeovnen er uden skader, før installationen påbegyndes.

NB! Produktet er tungt! Sørg for hjælp, når det skal sættes op og monteres.

NB! Pas på, at møbler og andet ikke står stå tæt på, at de tørrer ud.

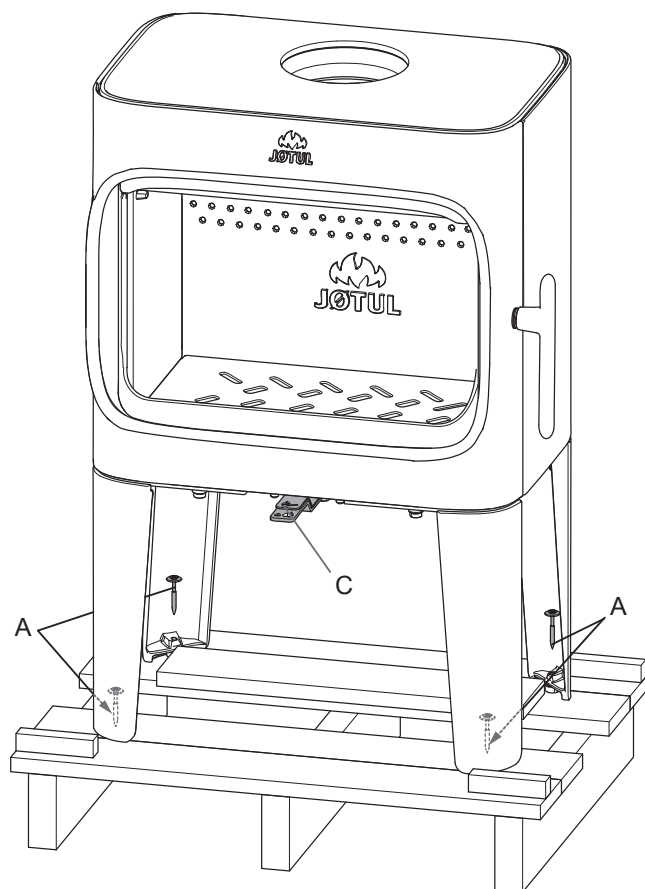
NB! Læs monterings- og brugsanvisningen nøje før montering af brændeovnen!

- Brændeovnen skal installeres i rum med god ventilation. God ventilation er afgørende for ovnens effektive drift.
- Apparatet må ikke installeres med ventilationssystemer, der har et tryk under -15 Pa.
- Emhætter eller udsugningsventilatorer, der bruges i samme rum som apparatet, kan forårsage problemer.
- Det anbefales at installere røgalarmer i hjemmet.
- De afstande, der er angivet i manualen, gælder kun, hvis du overholder den maksimale brændemængde. De garanterer kun brandsikkerhed.
- Der gives ingen garanti for, at de anvendte byggematerialer kan modstå temperaturpåvirkning uden synlige ændringer.

Tjek at bygningsreglementet og eventuelle lokale forskrifter overholdes under installationen.

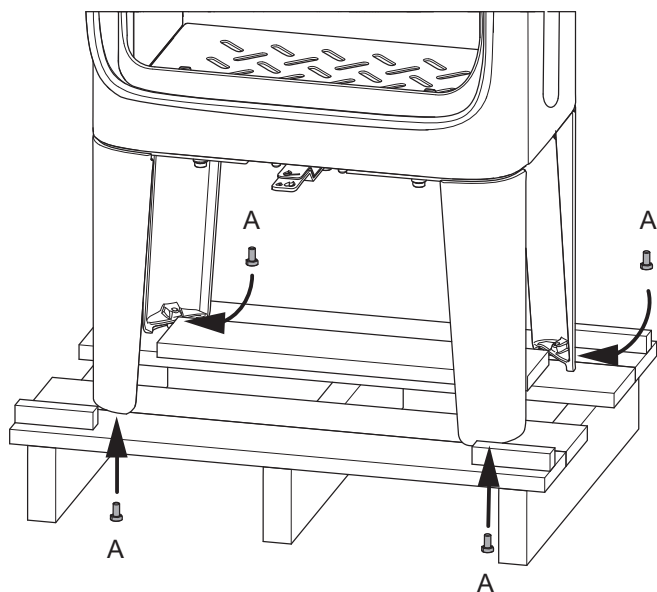
4.1 Før installation - Jøtul F 305 med ben

Fig. 3



1. Fjern de fire transportskruer (A), der fastgør ovnen til træpallen.
2. Lad ovnen blive stående på transportpallen.
3. Fjern handskerne fra askeskuffen.
4. Løft brændplade, kævlefang, indvendig bund og posen med skruer ud af brændkammeret.
5. Kontrollér, at betjeningshåndtagene (C) kan bevæge sig frit.

Fig. 4

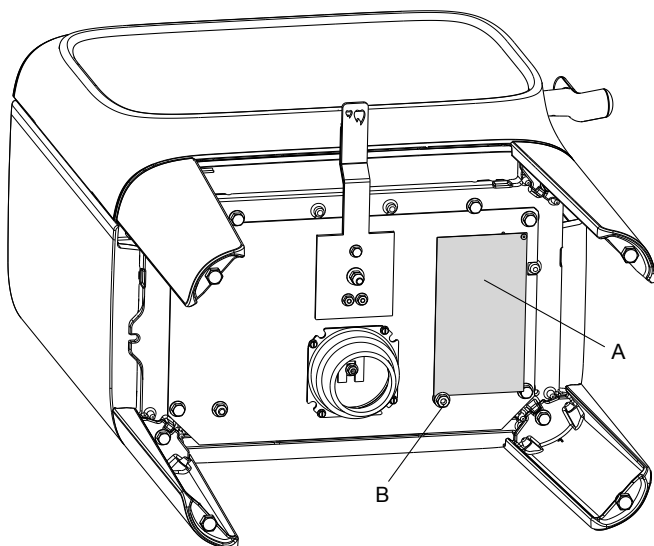


6. Monter højdejusteringsskruerne med plasthætter (A), der findes i posen med skruer.
7. Løft ovnen fra pallen.
8. Stil ovnen op, og juster til den rigtige højde med højdejusteringsskruerne. **NB: Tag hensyn til højden af gulvpladen.** Markér på væggen, hvis der skal være bagudtag for røgrør og lufttilførsel udefra.

Godkendelsesskilt

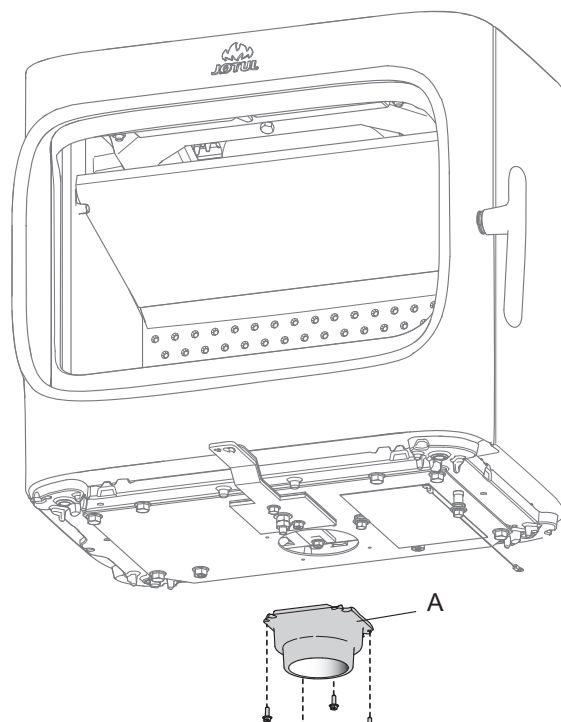
Jøtul F 305 med lange ben

Fig. 5



1. Tag godkendelsesskiltet (A) ud af askeskuffen, og fastgør det med møtrikken (B), som vist. Møtrikken skal blot strammes med fingrene. **NB: Skær ikke den wire af, der bruges til fastgørelse af skiltet.**

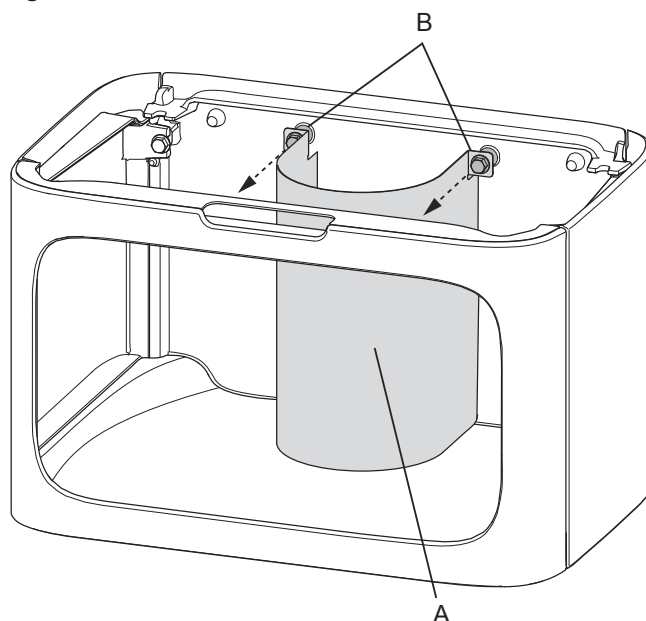
Fig. 6



2. Hvis der ikke bruges lufttilførsel udefra, kan tilslutningen til udeluft (A) skrues af, hvis det ønskes. Fjern de fire skruer, der bruges til fastgørelse af tilslutningen til udeluft, og derefter selve tilslutningen

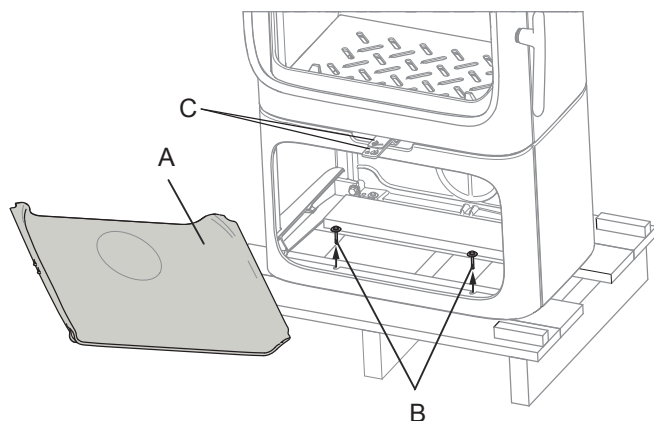
4.2 Før installation - Jøtul F 305 med sokkel

Fig. 7



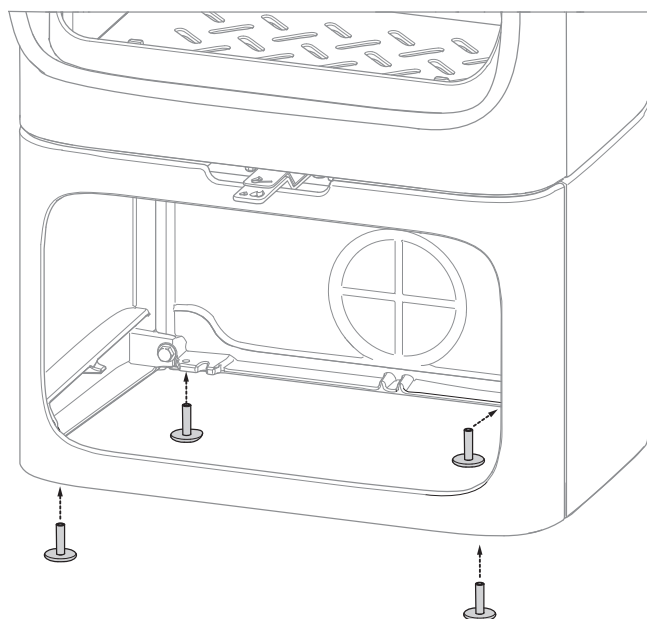
1. Afmonter først det udvendige luftskjold (A) ved at fjerne skruerne (B).

Fig. 8



2. Fjern handskerne fra askeskuffen.
3. Løft brændplade, kævlefang og posen med skruer ud af brændkammeret.
4. Kontrollér, at betjeningshåndtagene (C) kan bevæge sig frit.
5. Fjern bundpladen (A) ved at gribe fast i det forreste venstre hjørne. Løft pladen, og fjern den fra soklen i en skrå vinkel.
6. Fjern de fire transportskruer (B), der fastgør ovnen til træpallen.
7. Løft ovnen fra pallen, og stil den op (se fig. 1).

Fig. 9

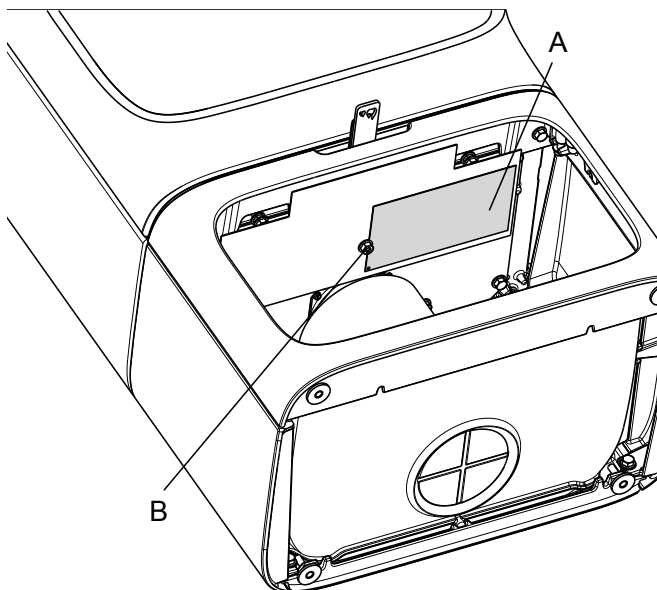


8. Juster soklen med højdejusteringsskruerne ved brug af unbrakonøglen fra posen med skruer. **NB: Tag hensyn til højden af golvpladen. Hvis der skal benyttes en golvplade i glas (art. nr. 50048171), skal sokkelen hæves ca. 8 mm fra gulvet, så golvpladen kan skydes ind under soklen forfra.**
9. Markér på væggen, hvis der skal være bagudtag for røgrør og lufttilførsel udefra (se fig. 1).
10. Hvis der skal være bagudtag for røgrør og/eller lufttilførsel udefra, skal du flytte ovnen væk fra væggen og forberede tilslutningerne.

Godkendelsesskilt

Jøtul F 305 med sokkel

Fig. 10

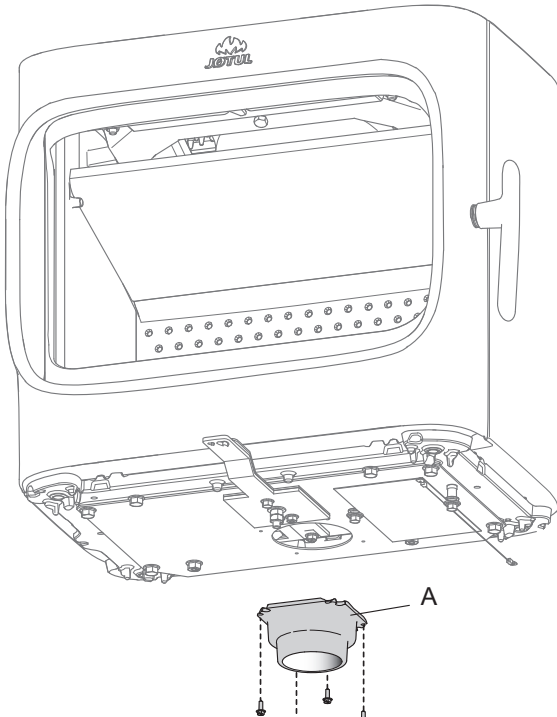


1. Tag godkendelsesskiltet (A) ud af askeskuffen, og fastgør det med møtrikken (B), som vist. Møtrikken skal blot strammes med fingrene. **NB: Skær ikke den wire af, der bruges til fastgørelse af skiltet.**

4.2 Installation

Hvis der ikke bruges lufttilførsel udefra

Fig. 11

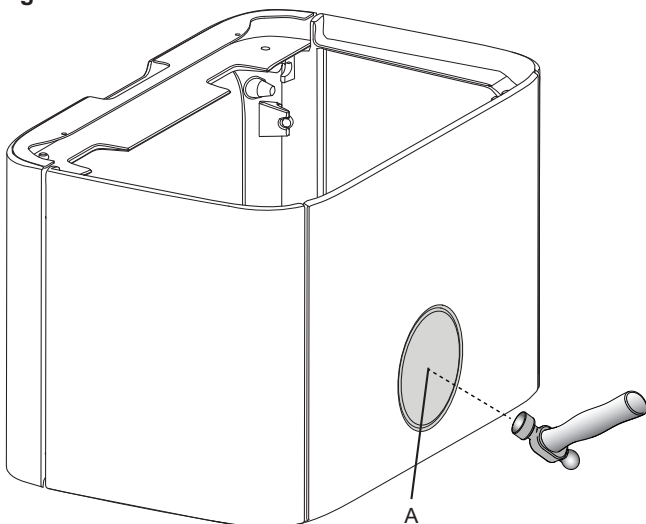


2. Hvis der ikke bruges lufttilførsel udefra, kan tilslutningen til udeluft (A) skrues af, hvis det ønskes. Fjern de fire skruer, der bruges til fastgørelse af tilslutningen til udeluft, og derefter selve tilslutningen. **For produkter med sokkel:** Hvis det er nødvendigt, kan du skrue varmeskjoldet under brændkammeret af for at få plads til at afmontere tilslutningen til udeluft.
3. Sæt konvektionspladen tilbage på plads, når tilslutningen til udeluft er fjernet.

Tilslutning til udeluft gennem soklen

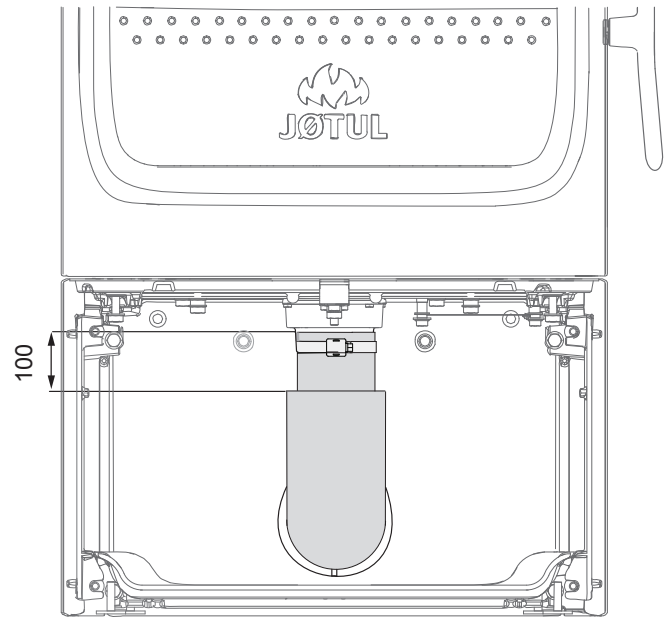
Gennem bagudgangen i soklen

Fig. 12



1. Placer et stykke med pap på indersiden af bagpladen for at forhindre, at stykker af dækslet beskadiger soklen. Slå dækslet ud med en hammer.

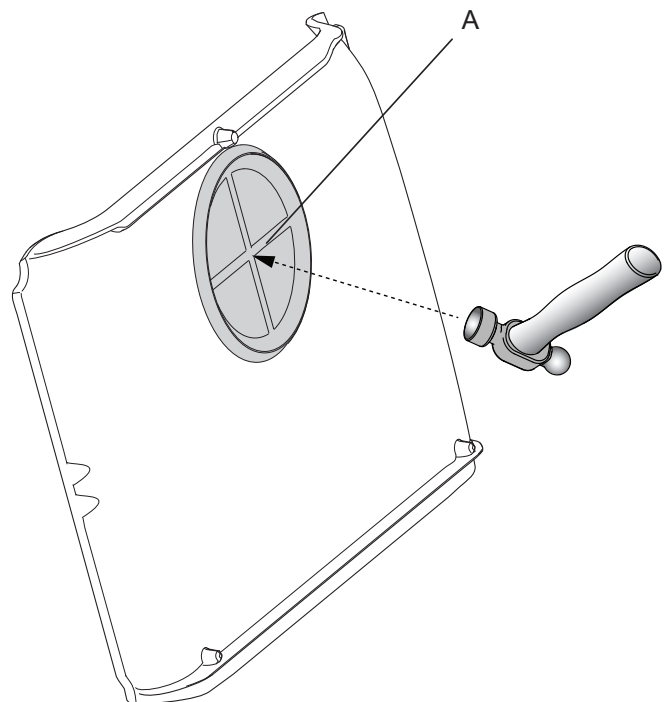
Fig. 13



2. Se den installationsvejledning, der følger med sættet til udeluft.
3. Fastgør slangen til tilslutningen for udeluft med en slangeklemme. Isoleringen på slangen til udeluft ender **ca. 100 mm under brændkammeret**.

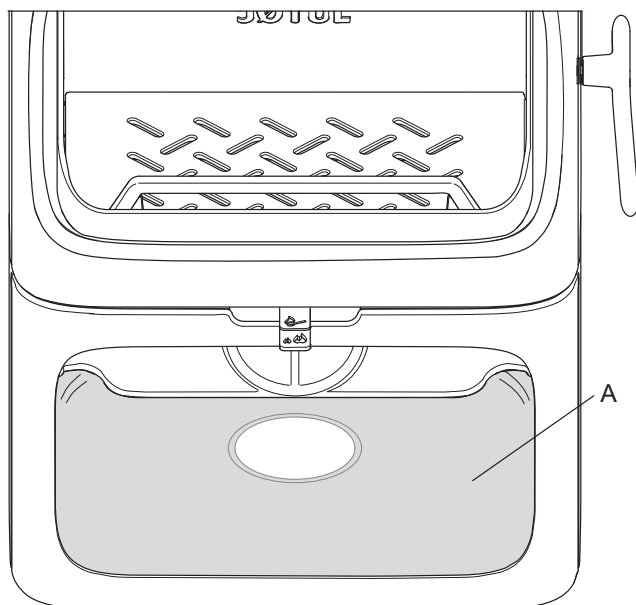
Gennem bundpladen i soklen

Fig. 14



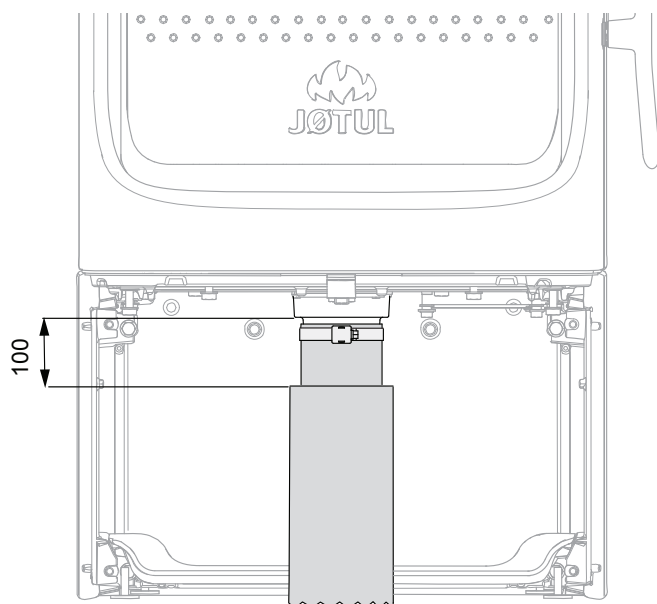
1. Placer et papstykke på bagsiden af bundpladen, før du slår dækslet (A) ud med en hammer, så du forhindrer, at stykkerne beskadiger tingene omkring dem.

Fig. 15



2. Sæt bundpladen på plads igen.
3. Placer ovnen i den position, hvor den forventes at skulle stå. Se fig. 1 for at få oplysninger om den korrekte placering med hensyn til sikkerhedsafstande.

Fig. 16



4. Se den installationsvejledning, der følger med sættet til udeluft.
5. Fastgør slangen til tilslutningen for udeluft med en slangeklemme. Isoleringen på slangen til udeluft ender **ca. 100 mm under brændkammeret**.

4.3 Skorsten og røgrør

- Brændeovnen må kun tilsluttes skorsten og røgrør, der er godkendt til fastbrændsel med en røggastemperatur som angivet i «2.0 Tekniske data».
- Skorstenstværsnittet skal minimum være tilpasset brændeovnen. Brug gerne «2.0 Tekniske data» ved beregning af det korrekte skorstenstværsnit.
- Flere fastbrændselsfyrede ildsteder kan kobles til den samme skorsten, hvis skorstenstværsnittet er tilstrækkeligt og døren er selvlukkende.
- Tilslutning til skorsten skal udføres i henhold til skorstensleverandørens monteringsanvisninger.
- Før der laves hul i skorstenen, bør brændeovnen prøveopstilles med henblik på korrekt afmærkning for placering af brændeovn og hul i skorstenen. Se fig. 1 for minimumsmål.
- Sørg for, at røgrøret stiger hele vejen frem til skorstenen.
- Sørg for, at det er muligt at feje ved bag- og topudtag med retningsændring. Om nødvendigt anvendes et røgrør med fejedør.
- Vær opmærksom på, at det er meget vigtigt, at tilslutningerne har en vis fleksibilitet. Dette forhindrer, at bevægelser i installationen fører til revnedannelser.
- Anbefalet skorstenstræk, se «2.0 Tekniske data».
- Vi anbefaler at skorstenen er minimum 4 meter, med en rør diameter mellem Ø 125 mm. til Ø 150 mm., da dette vil medvirke til optimalt træk i skorstenen. Vær opmærksom på at røgudslip, eller dårlig funktion, kan forekomme hvis skorstenen er lavere en anbefalet højde.
- Ved brug af halvisolaret røgkanal (startsektion) skal delen som minimum overholde klasse T 400-N1-D-Vm-L50050-G100. For opstillingskrav henvises til tegning.
- Skorstenens og røgkanalens funktion med hensyn til sikkerhedsafstande skal overholdes. Skorstenen skal dokumenteres i henhold til EN 13384-2:2015+A1:2019 afhængigt af den konkrete installationssituation.

OBS! Ved for højt træk kan man installere og betjene et røgrørsspjæld til regulering af trækket.

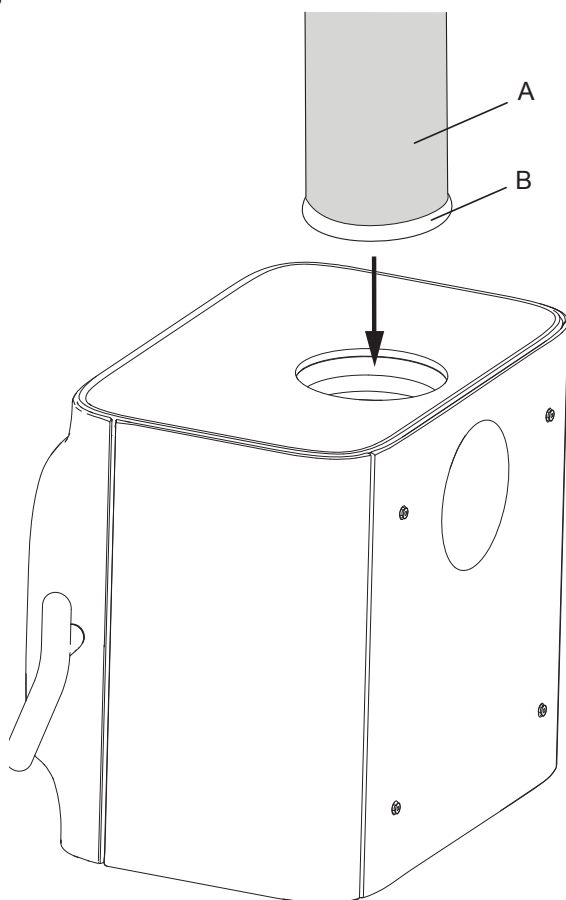
Kuglefang

NB! Ved montering af stålskorsten på topudtag, skal kuglefang altid monteres i topudtaget (ekstraudstyr).

4.4 Montering af et skorstensrør med topudtag

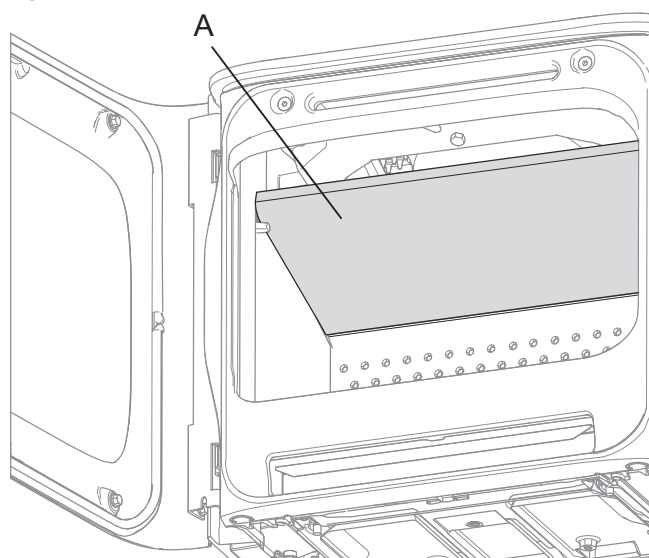
Produktet leveres fra fabrikken med røgudtaget monteret til topudtag.

Fig. 17



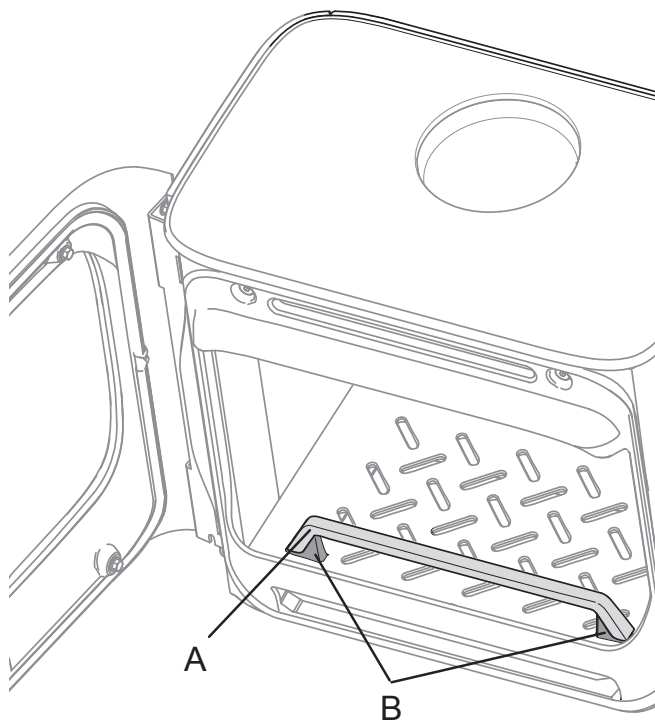
1. Drej røgrøret (A) gennem toppladen, og placer det i det øverste røgudtag.
2. Tæt grundigt med en pakning (B).

Fig. 18



3. Placer røgvenderpladen (A), som vist på figuren.

Fig. 19

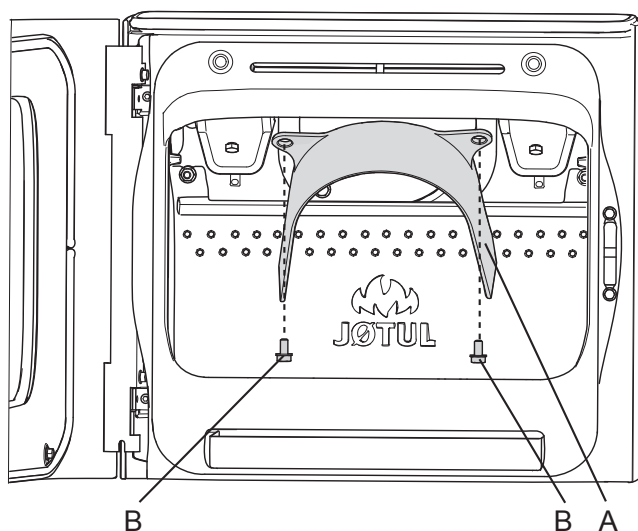


4. Placer kævlefanget (A) på dupperne (B).

4.5 Montering af et skorstensrør med udtag bagpå

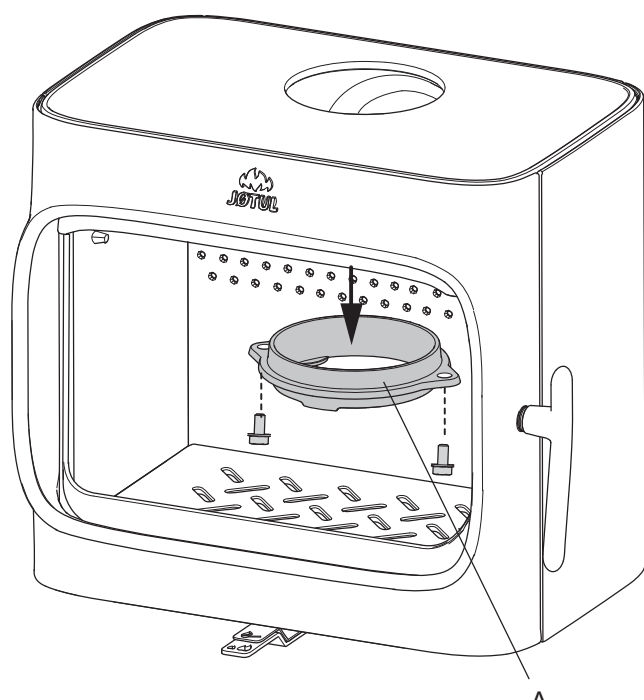
Produktet leveres fra fabrikken med røgudtaget monteret til topudtag.

Fig. 20



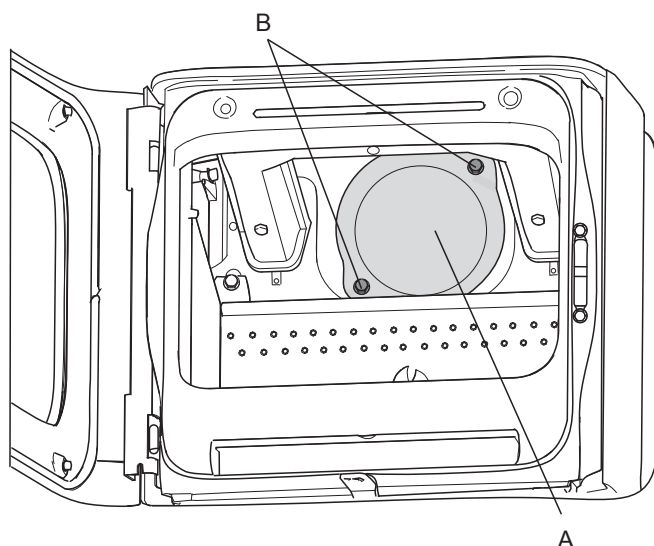
1. Placer produktet i den korrekte position. Se fig. 1.
2. Afmonter skruerne (B), og fjern øvre røgvender (A).

Fig. 21



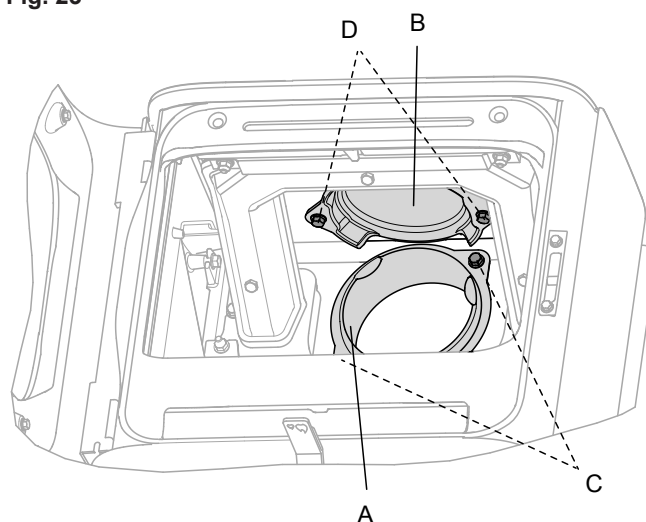
3. Skru røgstuds (A) af topudgangen.

Fig. 22



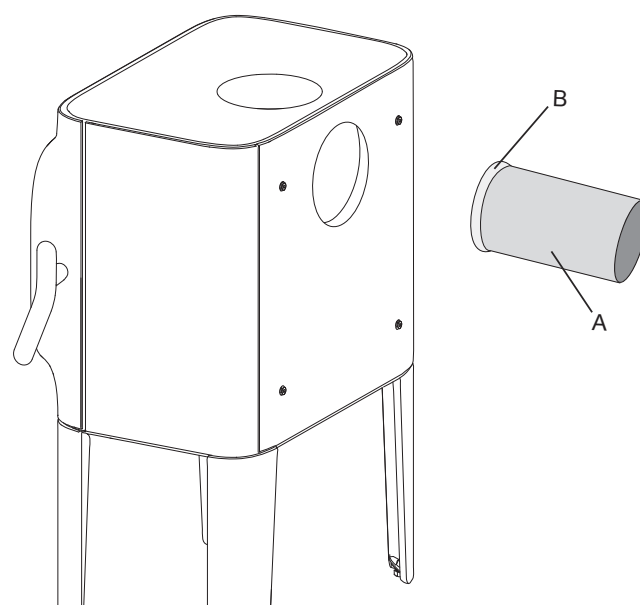
4. Fjern skruerne (B), og fjern dækslet (A) på udgangen bagpå fra indersiden af brændkammeret.

Fig. 23



5. Fastgør røgstuds (A) til udgangen bagpå med de to skruer (C) fra indersiden af brændkammeret.
6. Fastgør dækslet (B) til topudgangen med de to skruer (D) fra indersiden af brændkammeret.
7. Fastgør øvre røgvender igen (fig. 20 A).

Fig. 24

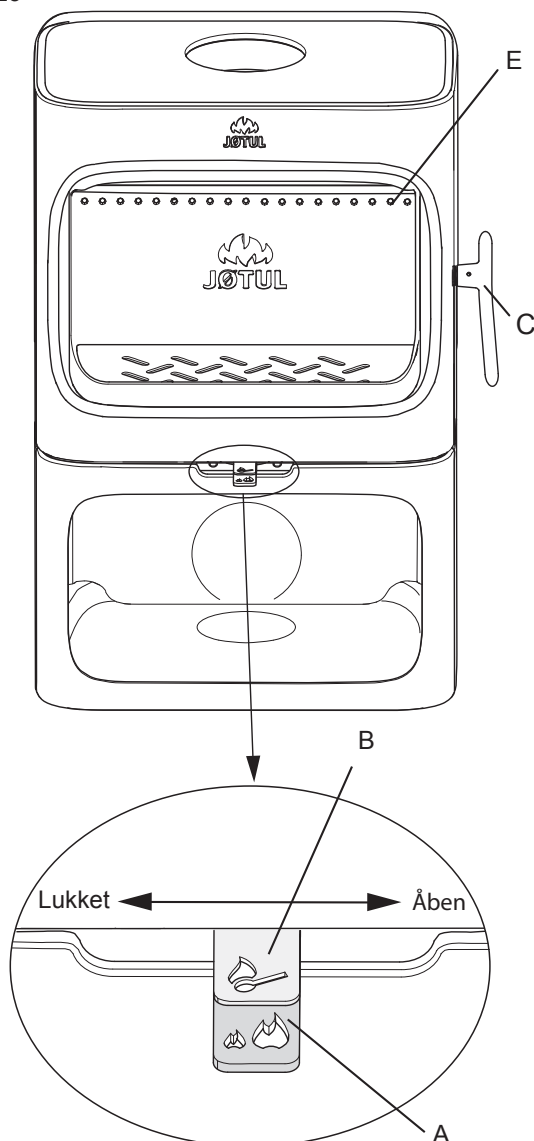


8. Placer pakningen (B) på kanten af røgrør (A).

4.8 Kontrol af funktioner

Kontrollér altid betjeningshåndtagene, når produktet er færdigopstillet. Disse skal bevæge sig let og fungere tilfredsstillende.

Fig. 25



Jøtul F 305 er udstyret med følgende betjeningsmuligheder:

Luftventil (A)

Skubbet til venstre: Lukket
Skubbet til højre: Åben

Optændingsventil (B)

Skubbet til venstre: Lukket
Skubbet til højre: Åben

Håndtag (C) for dør

Åbnes ved at trække i håndtaget.

Stablehøjde (E) for træ. (hullerne må ikke dækkes)

5.0 Daglig brug

Lugt under indfyring

Under den første opfyring kan brændeovnen afgive en irriterende gas, der kan lugte noget. Dette sker, fordi lakken tørrer. Gassen er ikke giftig, men man bør udlufte rummet grundigt. Fyr med godt træk, indtil alle gasser er brændt af, og man hverken bemærker røg eller lugt.

Fyringstip

NB! Træ, som opbevares udendørs eller i kolde rum, bør tages ind ca. 1 døgn før det skal bruges, så det får rumtemperatur.

Der er flere måder at fyre op i brændeovnen på, men det er altid vigtigt at være opmærksom på, hvad du lægger i ovnen. Se afsnittet **“Trækvalitet”**.

Vigtigt! Fyring med for lav lufttilførsel kan medføre dårlig forbrænding, dårligere virkningsgrad, højt udslip af partikler, sort kulstof og andre sundheds- og klimafarlige forbindelser.

Trækvalitet

Ved kvalitetsbrænde forstås de fleste kendte træsorter, såsom birk, gran og fyr.

Brændet bør være tørret, så vandindholdet er maks. 20 %. For at opnå dette bør træet senest fældes sidst på vinteren. Træet kløves og stables, så der kommer luft til det. Stablerne skal beskyttes for ikke at suge for store mængder regnvand. Træet bør tages ind tidligt på efteråret og stables/lagres til brug om vinteren.

Vær særligt omhyggelig med aldrig at fyre med følgende materialer:

- Husholdningsaffald, plastposer o. lign.
- Malet eller imprægneret træ (som er meget giftigt).
- Spån- og laminatplader.
- Drivtømmer (havvand).

Dette kan skade produktet og er forurenende.

NB! Brug aldrig tændvæsker såsom benzin og sprit og lign. til optænding. Du kan skade både dig selv og produktet.

Optændingstræ (fint kløvet træ):

Længde: Max. 41 cm
Diameter: 2-5 cm
Mængde pr. optænding: 6-8 stk.

Træ (kløvet træ):

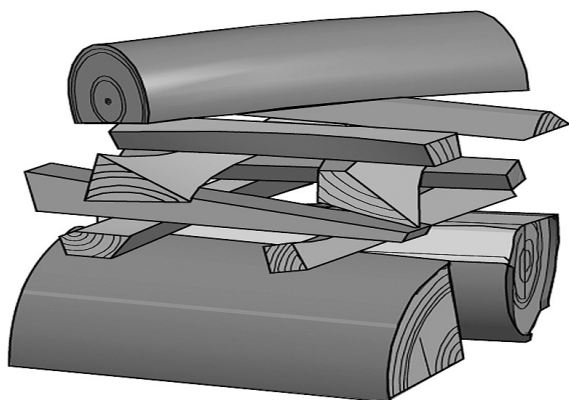
Anbefalet længde: 30-40 cm
Diameter: Ca. 8 cm
Påfyldningsinterval: Ca. hvert 45. - 50. minut
Ilægningsstørrelse: 1,8 kg (nominel effekt)
Mængde pr. ilægning: 2, 4 kg

Nominel varmeafgivelse opnås ved ca. 50 % åbning af luftventilen (**fig. 25 A**) og optændningsventilen (**fig. 25 B**) lukket.

Optænding

- Åbn luftventilen og optændingsventilen ved at trække håndtagene (**fig. 25**) helt ud. (Brug en handske eller lign., da betjeningshåndtaget kan blive varmt).

Fig. 26



- Læg to træstykker i bunden af brændkammeret, og stabl optændingsbrændet lagvist.
- Afslut med et halvt stort stykke brænde øverst.
- Læg 2-3 optændingsbriketter/optændingsbrænde lige under det øverste lag optændingsbrænde, og tænd op.
- **NB! Brændestablens maksimale højde er lige under de vandrette huller.**
- Optændingsventilen (**fig. 25 B**) lukkes, når træet er antændt og brænder godt.
- Derefter regulerer du forbrændingen til den ønskede varmeafgivelse ved hjælp af luftventilen (**fig. 25 A**).
- Kontrollér, at efterbrænding (sekundærforbrænding) starter. Dette ses bedst ved at kontrollere, at gule stikflammer brænder foran hullerne under røgvenderpladen.
- Under normale trækforhold vil ilden passe sig selv.

Påfyldning af brænde

Læg brænde på ofte, men kun lidt ad gangen. Fyres der for kraftigt, kan varmebelastningen i skorstenen blive unødvendig stor. Fyr med måde. Undgå at det ulmer, da dette giver størst forurening. Det bedste er, når det brænder godt, og røgen fra skorstenen er næsten usynlig.

5.1 Advarsel mod overfyring

Brændeovnen må aldrig overfyres

Ved overfyring forstås, at der lægges for meget brænde i, og/eller tilføres for meget luft, så varmeudviklingen bliver for kraftig. Et sikkert tegn på overfyring er glødende prikker på produktet. I så tilfælde skal indstillingerne af luftventilen straks reduceres.

Ved mistanke om for højt/dårligt træk i skorstenen skal der søges fagkyndig hjælp til udbedring.

5.2 Fjernelse af aske

- Jøtul F 305 har en askeskuffe, der gør det let at fjerne asken.
- Asken må kun fjernes, når brændeovnen er kold.
- Skrab asken gennem risten i fyrbunden og ned i askeskuffen. Brug en handske eller lign. – tag fat i håndtaget til askeskuffen og bær asken ud. Sørg for, at askeskuffen aldrig bliver så fuld, at asken ikke kan komme gennem fyrristen og ned i skuffen.
- Sørg for, at askeskuffen er skubbet helt ind, før døren lukkes.

5.12 Almene henvisninger

BEMÆRK: Dele af brændeovnen (specielt de udvendige flader) vil blive varme under driften. Der bør udvises fornøden forsigtighed.

- Brug en handske når du håndterer ovnen
- Tøm aldrig asken i en brændbar beholder. Der kan være gløder i asken i lang tid efter afsluttet fyring
- Hold brændkammeret lukket undtagen under optænding, genpåfyring og fjernelse af restmateriale for at forhindre røgspild
- Hold luft-ind- og udgangshullerne fri for utilsigtet blokering, mens ovnen er i brug
- Når brændeovnen ikke er i brug, kan spjældindstillingerne lukkes for at undgå træk igennem ovnen
- Efter længere tids stilstand bør man kontrollere røgvejene for eventuelle blokeringer inden genoptænding
- Natfyring frarådes på det kraftigste. Ovnen er ikke egnet til natfyring

BEMÆRK: Anbring ikke brændbart materiale i ovnens strålingszone.

6.0 Vedligeholdelse

6.1 Rengøring af glas

Jøtuls brændeovne er udstyret med luftspuling af glasset. Via luftventilen spules luft ned langs indersiden af glasset og reducerer afsætningen af sodbelægninger.

Trods dette, vil der altid blive dannet noget sod på glasset, men mængden afhænger af de lokale forhold og reguleringen af luftventilen. Størstedelen af sodbelægningen vil normalt blive brændt af, når luftventilen sættes på maks., og der fyres godt op i brændeovnen.

Et godt råd! Ved normal rengøring – fugt et stykke køkkenrulle med varmt vand og dyp det i lidt aske fra brændkammeret. Gnid glasset med papiret, og vask derefter af med rent vand. Tør godt af. Hvis det er nødvendigt at rengøre glasset grundigere, kan et glasrenseprodukt anbefales (*følg brugsanvisningen på flasken*).

6.2 Rensning og fjernelse af sod

Underfyring vil der kunne dannes en sodbelægning indvendigt på brændeovnens varmefflader. Sod har en god isolerende effekt og vil derfor reducere brændeovnens varmeafgivelse. Hvis der opstår en sodbelægning, når produktet bruges, vil den kunne fjernes med et sodrensemiddel.

For at forhindre, at der dannes vand og tjærebelægninger i brændeovnen, bør der fyres kraftig med regelmæssige mellemrum for at tørre belægningen. En årlig indvendigt rengøring er nødvendig for at få det maksimale varmeudbytte af produktet. Det er en god idé at gøre dette, når skorsten og skorstensrør fejles.

6.3 Fejning af røgrør til skorsten

På enkelte fritstående brændeovne kan toppladen løftes af, og røret fejles gennem toppen.

Ellers skal røgrør fejles gennem dets fejlåge eller gennem produktets døråbning. Røgvenderplade og øvre røgvender skal først fjernes.

6.4 Kontrol af brændeovnen

Jøtul anbefaler, at du selv kontrollerer dit brændeovn grundigt efter at fejning/rengøring er udført. Se alle synlige overflader efter for revner. Kontrollér også, at alle samlinger er tætte, og at pakningerne ligger rigtigt. Slidte eller deformerede pakninger bør skiftes ud.

Rens pakningsrillen godt, påfør keramisk lim (kan købes hos din lokale Jøtul-forhandler), og pres pakningen godt på plads. Efter kort tid er samlingen tør.

6.5 Udvendig vedligeholdelse

Lakerede produkter vil efter nogle års brug kunne ændre farve. Overfladen bør pudses og børstes fri for løse partikler, før der påføres ny Jøtul-ovnlak.

Emaljerede produkter skal kun tørres af med en tør klud. Brug ikke vand og sæbe. Eventuelle pletter fjernes med et rensemiddel (*ovnrens eller lign.*).

Der må ikke placeres nogen ting på ovnens topplade da dette vil kunne give varig skade på lakken/emaljen

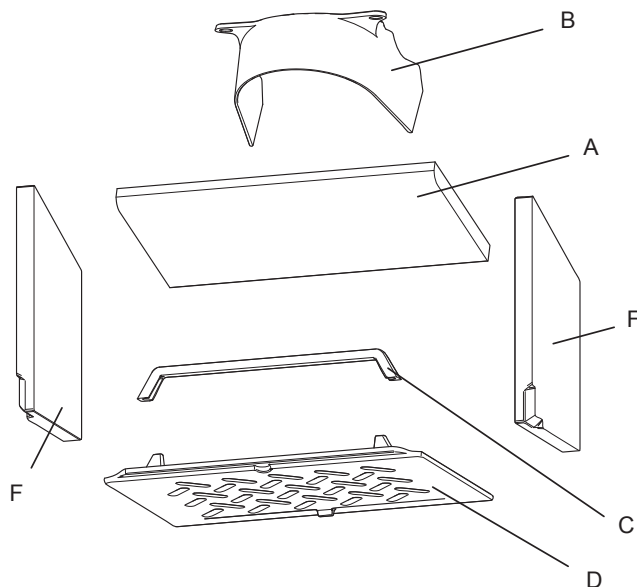
7.0 Service

Advarsel! Enhver ikke-autoriseret ændring af produktet er ulovlig! Der må kun bruges originale reservedele!

7.1 Service/udskiftning af dele i brændkammeret

NB! Udvis forsigtighed ved brug af hjælpemidler! Vermikulit-pladerne tager skade ved hård behandling.

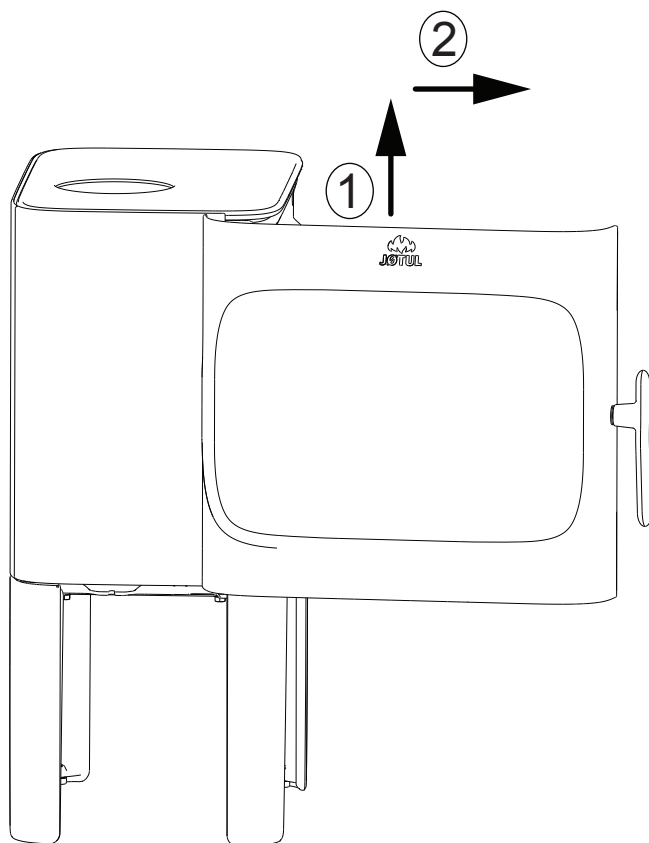
Fig. 27



1. **Røgvenderplade (A):** Løft den bageste kant af brændpladen fremad og ned, og drej den ud af brændkammeret.
2. **Øvre røgvender (B)** kan afmonteres ved at fjerne de 2 skruer, der holder røgvenderen på plads.
3. **Kævfefang (C):** Løft kævfefanget lige op og ud af brændkammeret.
4. **Askerist (D):** Fjern først kævfefanget (C). Træk askeskuffen ud, og tryk askeristen (D) op nedefra, så du kan få fat i den fra oversiden og løfte den ud af brændkammeret.
5. **Sidebrændplader (F):** Fjern først kævfefanget (C) og askeskuffen. Løft derefter sidepladerne ud.

7.2 Demontering af dør

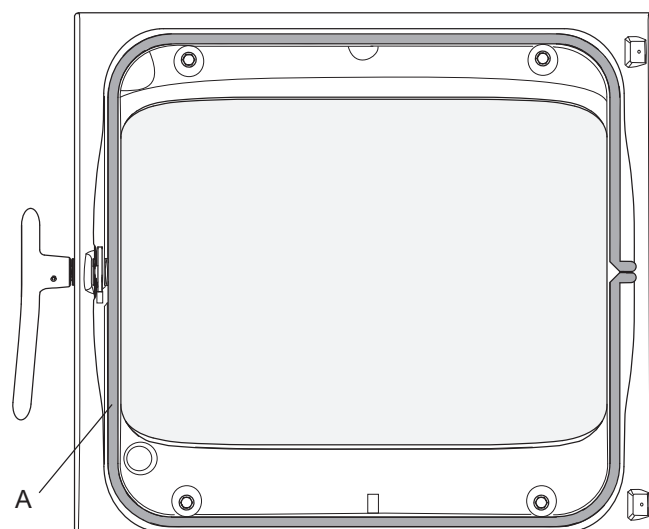
Fig. 28



1. Åbn døren helt. Løft den op og af hængslerne og fremover.

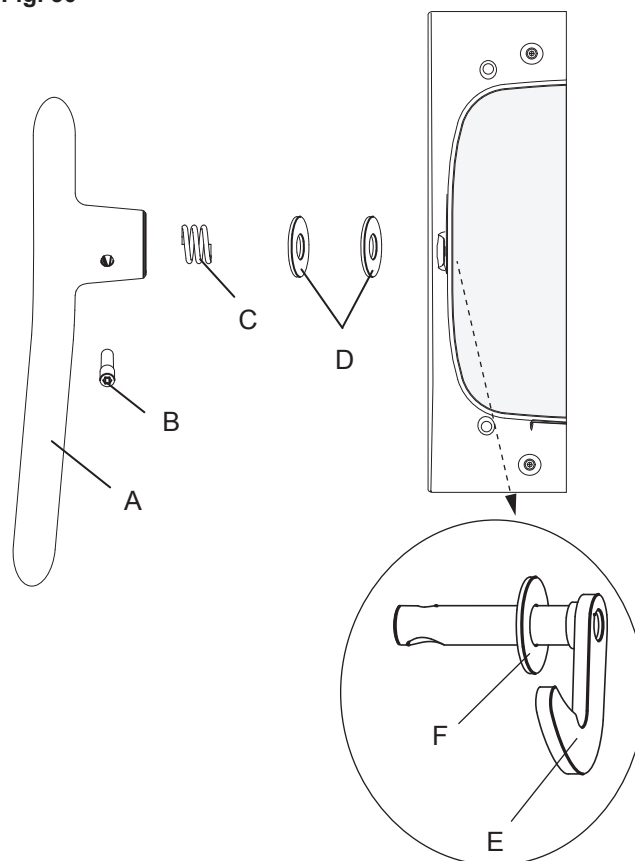
7.3 Udskiftning af glas og pakninger i døren

Fig. 29



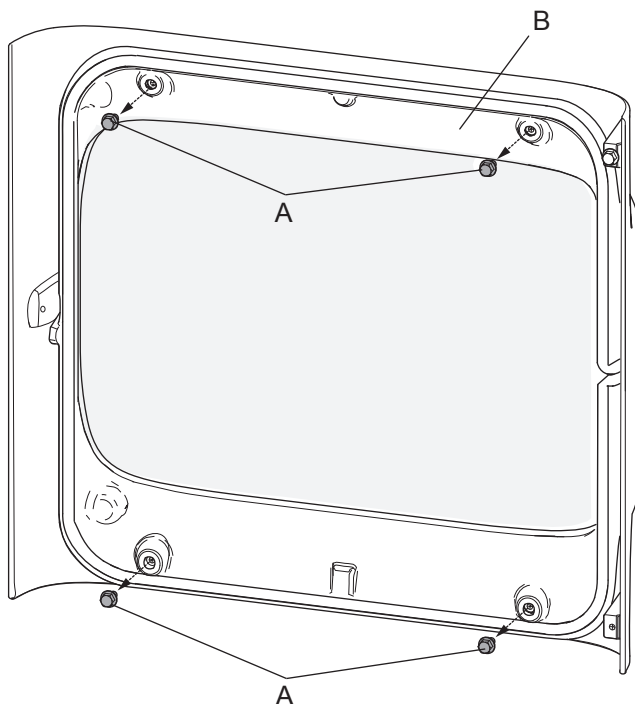
1. Fjern pakningen (A), der er placeret på indersiden af døren, rengør pakningsrillen, og lim en ny pakning på.

Fig. 30



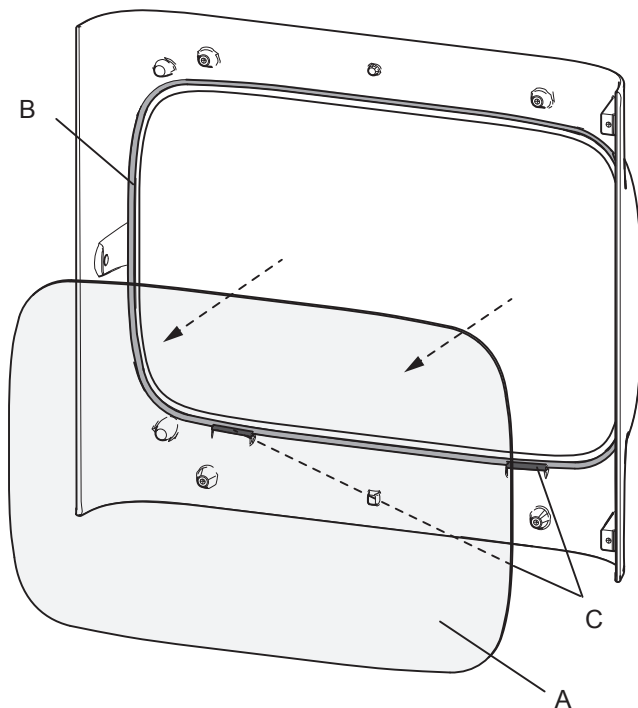
2. Afmonter skruen (B), og løsn håndtaget (A).
3. Tag fjederen (C) og de to spændeskiver ud (D).
4. Tag dørhåndtaget (E) og spændeskiven ud (F).

Fig. 31



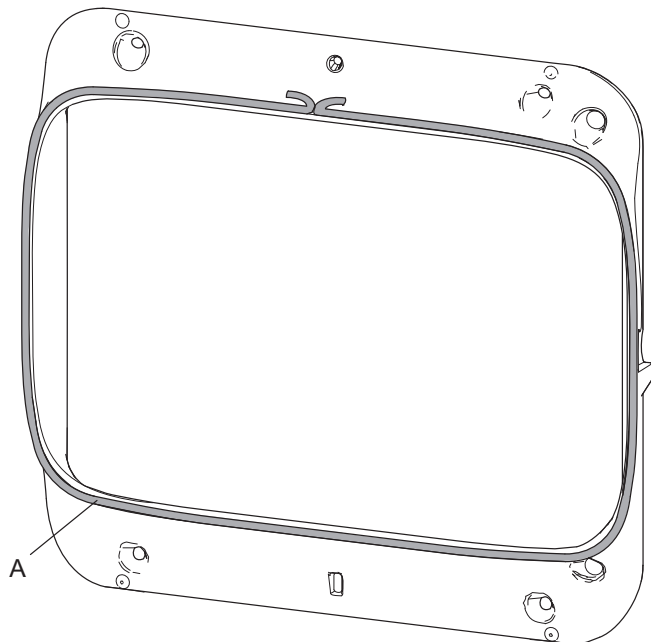
5. Hvis en glaspakning eller et glas skal udskiftes, skal dørhåndtaget først fjernes (se pkt. 2-4).
6. Afmonter glasholderen (B), der er fastgjort med 4 skruer (A). NB: Glasset i døren sidder løst. Pas på ikke at skubbe glasset ud, når glasholderen er løsnet.

Fig. 32



7. Fjern forsigtigt glasset (A). Fjern pakningerne (B) og (C), og rengør pakningsrillerne.
8. Lim nye pakninger på.

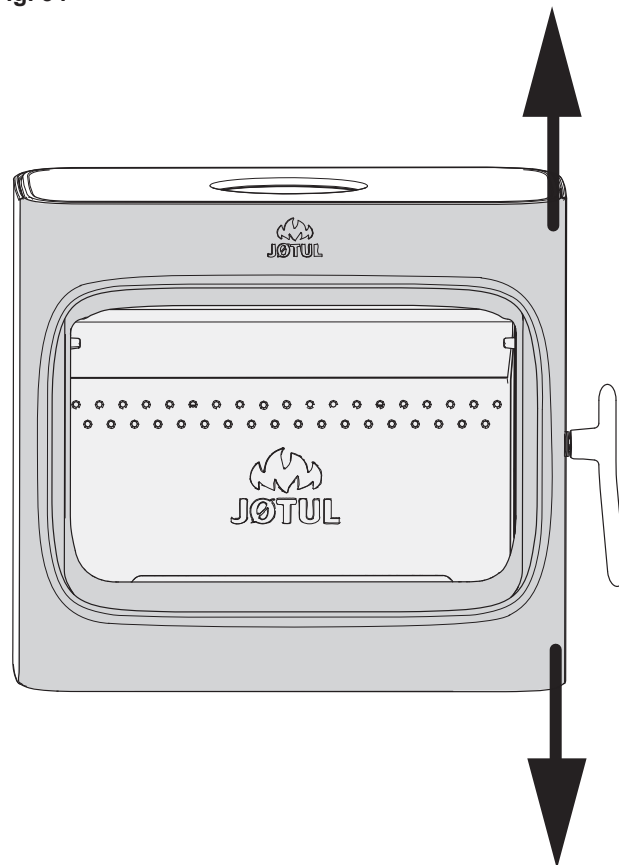
Fig. 33



9. Fjern den gamle pakning (A), og rengør rillerne. Lim en ny pakning på.
10. Sæt alle dele på igen, når alle beskadigede pakninger er udskiftet

Justering af dør

Fig. 34



11. Døren kan justeres lidt op eller ned på den side, hvor dørlåsen er, ved at presse den til den ønskede position. **OBS! Døren må ikke være lukket helt, når dette gøres!**

8.0 Ekstraudstyr

81 Gulvplader

Gennemsligtigt glas - kat. nr. 50048171
Stål, sort - kat. nr. 51048190

8.2 Udelufttilslutning

Udelufttilslutning, Ø80 mm - kat. nr. 51047509
Udelufttilslutning, Ø100 mm - kat. nr. 51012164

8.3. Topsæt i fedtsten

Kat. nr. 51048022

8.4 Askefang til produkt med ben BP

Kat. nr. 51047339

8.5 Kuglefang for Jøtul stålskorsten

Kat. nr. 151608 (Ø 150 mm)

8.6 Korte ben

Kat. nr. 51047318, BP
Kat. nr. 51047340, WHE

9.0 Genbrug

9.1 Genbrug af emballage

Ildstedet bliver leveret med følgende emballage:

- Palle af træ som kan saves op og brændes i ildstedet.
- Emballage i pap som skal leveres til genvinding.
- Poser i plast som skal leveres til genvinding.

9.2 Genbrug af ildstedet

Ildstedet består af:

- Metal som skal leveres til genvinding.
- Glas som **skal håndteres som specialaffald. Glasset fra ildstedet kan ikke lægges i kontaineren for almindelig glas ved kildesortering.**
- Brændplader i vermikulitte kan leveres som almindelig affald.

10.0 Garantivilkår

1. Vores garanti omfatter:

Jøtul AS garanterer, at de udvendige støbejernsdele er fri for materiale- og produktionsfejl på købstidspunktet. Du kan udvide garantien på de udvendige støbejernsdele til 25 år fra leveringsdatoen ved at registrere dit produkt på jotul.com og udskrive beviset på den udvidede garanti senest tre måneder efter købsdatoen. Vi anbefaler, at du opbevarer garantibeviset sammen med købskvitteringen. Jøtul AS garanterer desuden, at stålpladedelene er fri for materiale- og produktionsfejl på købstidspunktet i en periode på 5 år fra leveringsdatoen.

Denne garanti er betinget af, at brændeovnen er monteret af en faguddannet montør i overensstemmelse med gældende love og regler samt Jøtuls monterings- og brugsanvisning. Reparerede produkter og reservedele er dækket i den oprindelige garantiperiode.

2. Garantien dækker ikke:

- 2.1. Skader på forbrugsvarer som brændplader, ildriste, røgledplader, pakninger m.m., da disse nedbrydes over tid som følge af almindelig slitage
- 2.2. Skader forårsaget af forkert vedligeholdelse, overophedning, brug af uegnet brændsel (eksempelvis, men ikke begrænset til, drivtømmer, imprægneret træ, brædestumper, spånplade) eller for fugtigt/vådt træ.
- 2.3. Monteret ekstraudstyr med henblik på afhjælpning af lokale trækforhold, lufttilførsel eller andre omstændigheder, som Jøtul ikke har indflydelse på.
- 2.4. Tilfælde af ændringer/modifikationer af pejsen, som Jøtul ikke har givet samtykke til, eller hvor der er anvendt ikke-originale dele
- 2.5. Skader forårsaget under opbevaring hos forhandleren, under transport fra forhandleren eller under monteringen
- 2.6. Produkter, som sælges af uautoriserede forhandlere i områder, hvor Jøtul driver et selektivt distributionssystem
- 2.7. Tilknyttede omkostninger (eksempelvis, men ikke begrænset til, transport, arbejds løn, rejseomkostninger) eller erstatning for indirekte skader

Pilleovne, glas, sten, beton, emalje og lakerede flader (eksempelvis, men ikke begrænset til, afskalning, revnedannelse, bobler, misfarvning og krakelering) er omfattet af den nationale lovgivning om salg af forbrugerprodukter. Denne garanti gælder for køb foretaget inden for EØS (Det Europæiske Økonomiske Samarbejde). Alle henvendelser vedrørende garanti skal rettes til den lokale autoriserede Jøtul-forhandler inden for et rimeligt tidsrum, hvilket vil sige senest 14 dage fra den dato, hvor fejlen eller defekten først blev opdaget. Se forhandlerlisten på vores hjemmeside jotul.com.

Hvis Jøtul ikke er i stand til at opfylde de forpligtelser, der er skitseret i ovenstående garantivilkår, vil Jøtul tilbyde et erstatningsprodukt med en lignende varmekapacitet gratis.

Jøtul forbeholder sig retten til at afvise at erstatte dele eller service, hvis garantien ikke er registreret online. Denne garanti påvirker ikke eventuelle rettigheder i henhold til gældende national lovgivning vedrørende salg af forbrugerprodukter. Den nationale reklamationsret gælder fra købsdatoen mod forevisning af kvittering/angivelse af serienummer.

Innehållsförteckning

2.0 Tekniska Data.....	61
3.0 Säkerhetsanvisningar.....	66
4.0 Installation.....	76
5.0 Daglig användning.....	83
6.0 Underhåll.....	84
7.0 Service.....	85
8.0 Tillval.....	88
9.0 Återvinning.....	88
10.0 Garantivillkor.....	88

2.0 Tekniska Data

Installation

- Husägaren är ansvarig för att installation och montering görs i enlighet med nationella, europeiska och lokala byggnadsföreskrifter samt information som lämnats i denna monterings- och bruksanvisning
- Man är dessutom skyldig att få installationen inspekterad och godkänd av den lokala sotaren
- Installationen av en ny eldstad ska anmälas till den lokala miljö- och byggnadsmyndigheten

Säkerhet

Eventuella ändringar av produkten som görs av återförsäljaren, montören eller användaren kan medföra att produkten och säkerhetsfunktionerna inte fungerar som avsett. Detsamma gäller montering av tillbehör eller extrautrustning som inte levereras av Jøtul AS. Problemet kan också uppstå om delar som är nödvändiga för kaminens funktion och säkerhet tas bort.



Braskaminen är tillverkad i enlighet med produktens typgodkännande där dess monterings- och bruksanvisning ingår. Läs och följ bruksanvisningen noggrant.

DoP finns på www.jotul.se

Tekniska data

Test enligt EN 16510		
Klassificering av braskamin		Type BF
P_{nom}	Nominell effekt	7,0 kW
η_{nom}	Verkningsgrad vid nominell värmeeffekt	79 %
η_s	Säsongsbetonad rumenergieffektivitet vid nominell värmeeffekt	69 %
EEI	Energieffektivitetsindex	105
Energieffektivitetsklass		A
Rekommenderat bränsle		Tre*
Max. vedlängd		410 mm
Bränsleförbrukning		2,26 kg/h
Eldningsmängd		1,8 kg
Max. eldningsmängd		2,2 kg
CO_{nom}	CO emission vid 13% O ₂ vid nominell värmeeffekt	0,06 %
		755 mg/Nm ³
NO_{xnom}	NO _x @ 13% O ₂ vid nominell värmeeffekt	84 mg/Nm ³
OGC_{nom}	OGC @13% O ₂ vid nominell värmeeffekt	63 mg/Nm ³
PM_{nom}	Stoft @ 13% O ₂ vid nominell värmeeffekt	12 mg/Nm ³
P_{nom}	Undertryck vid nominell värmeeffekt	12 Pa
Rekommenderat undertryck i rökstosen		18-20 Pa
Behov av förbränningsluft		22,1 m ³ /h
T_{snom}	Skorsteinstemperatur vid nominell värmeeffekt	323 °C
T class	Skorsteinsbeteckning	T400 G
$\emptyset_{fg nom}$	Rökmängd vid nominell värmeeffekt	7,3 g/sec
V_h	Stående luftförlust	NPD m ³ /h
Läckage före test vid ett mättryck på 5 Pa (1013 mbar, 27 °C)		2,13 Nm ³ /h
Läckage före test vid ett mättryck på 10 Pa (1013 mbar, 27 °C)		4,13 Nm ³ /h
Läckage före test vid ett mättryck på 15 Pa (1013 mbar, 27 °C)		6,2 Nm ³ /h
CON/INT	Kontinuerlig förbränning (CON)/Intermittent förbränning (INT)	INT**
Klassificering av reaktion på brand		A1
E, f	Strömförsörjningsspänning, frekvens	- kW

* Använd endast rekommenderat bränsle – beteckning I.

** Med intermittent förbränning avses här vanlig eldning i en eldstad. Det betyder att ny ved läggs på glödbädden efter behov.

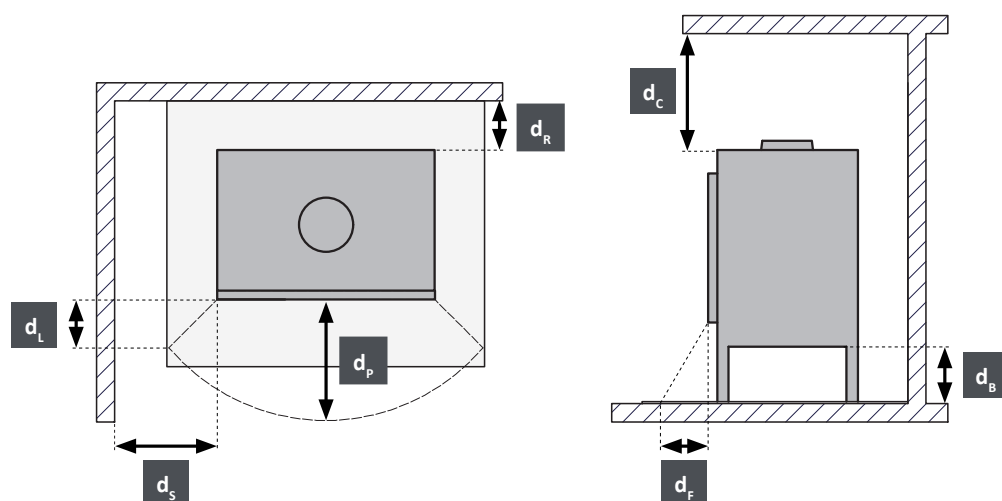
Tekniska Data

Grundläggande tekniska data JØTUL F 305 B, JØTUL F 305 LL, JØTUL F 305 SL

	Material	Rostfritt stål Gjutjärn Keramisk sten/vermiculite Glas
	Ytbehandling	Senotherm
	Rökutlopp	Topp/Bak
d _{out}	Rökrörnsdimension	150 mm
	Friskluftstos utv. diameter	80/100 mm
L	Generella dimensioner (djup)	420 mm
H	Generella dimensioner (höjd)	850/920/650 mm
W	Generella dimensioner (bredd)	560 mm
m	Vikt	130-170 kg
m _{chim}	Maximal belastning av en skorsten kaminen får bära	120 kg

Minsta avstånd till brännbart material JØTUL F 305 B, JØTUL F 305 LL, JØTUL F 305 SL

d_R	Baksida (isolerad / isolerad startsektion)	200/100 mm
d_S	Sidor	400 mm
d_C	Tak	750 mm
d_P	Främre	1100 mm
d_F	Fram till botten fram strålningsområdet	0/0/500 mm
d_L	Fram till sidan fram strålningsområdet	0 mm
d_B	Under botten ej när det gäller fötter	0/350/150 mm
$d_{B'}$	Avstånd från eldningslucka till golv	350/350/150 mm
d_{non}	Minsta avstånd till obrännbar väg	50 mm
	Hörn (isolerad / isolerad startsektion)	250/250 mm
	Koden för isolerat rör	T400-N1-D-Vm-L50050-G100



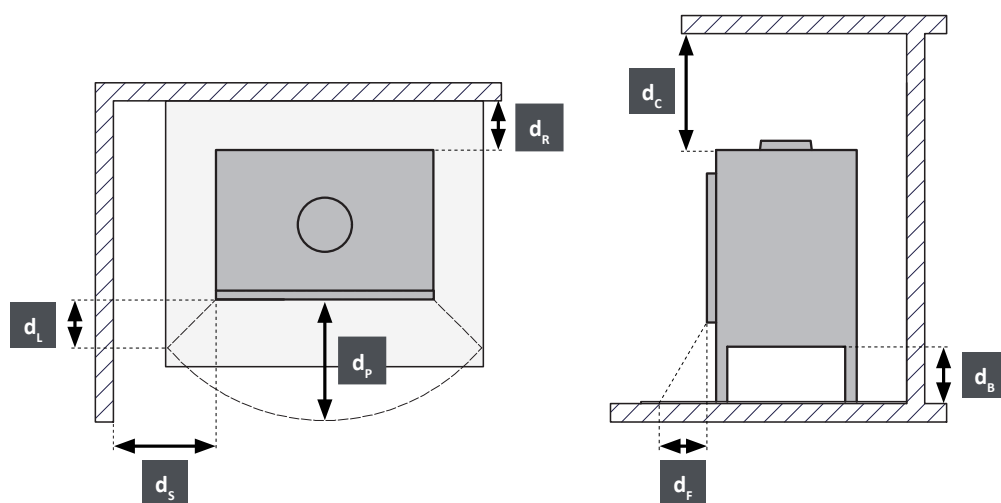
Tekniska Data

Grundläggande tekniska data JØTUL F 305 R B, JØTUL F 305 R LL, JØTUL F 305 R SL

	Material	Rostfritt stål Gjutjärn Keramisk sten/vermiculite Glas
	Ytbehandling	Senotherm
	Rökutlopp	Topp/Bak
d _{out}	Rökrördimension	150 mm
	Friskluftstos utv. diameter	80/100 mm
L	Generella dimensioner (djup)	395 mm
H	Generella dimensioner (höjd)	850/920/650 mm
W	Generella dimensioner (bredd)	560 mm
m	Vikt	130-170 kg
m _{chim}	Maximal belastning av en skorsten kaminen får bära	120 kg

Minsta avstånd till brännbart material JØTUL F 305 R B, JØTUL F 305 R LL, JØTUL F 305 R SL

d_R	Baksida	450 mm
d_S	Sidor	400 mm
d_C	Tak	750 mm
d_P	Främre	1100 mm
d_F	Fram till botten fram strålningsområdet	0/0/500 mm
d_L	Fram till sidan fram strålningsområdet	0 mm
d_B	Under botten ej när det gäller fötter	0/350/150 mm
$d_{B'}$	Avstånd från eldningslucka till golv	350/350/150 mm
d_{non}	Minsta avstånd till obrännbar väg	50 mm
	Hörn	300 mm
	Koden för isolerat rökrör	T400-N1-D-Vm-L50050-G100



Typskylt

Alla Jøtul braskaminer är försedda med en typskylt som anger provningsstandarder och avstånd till brännbart material.

Typskylten är placerad på kaminens baksida.

Uppge alltid detta nummer vid kontakt med återförsäljare eller Jøtul.

Typskylt

1

JØTUL F 305 R B

9

CE

16

2

Harmonised standard:

EN 16510-2-1:2022

3

Approved by:

DTI • NB no. 1235

4

Classification of appliance:

Type BF

5

Recommended fuels (designation):

Wood logs (I)

6

Manufacturer:

Jøtul AS, POB 1411, N-1602 Fredrikstad, Norway

7

Declaration of Performance:

CPR-F305-04082025

8

Intended use:

Space heating in residential buildings

10

P_{nom}	7,0	kW	Read instruction manual for further information
η_{nom}	79	%	
CO_{nom} (13% O_2)	755	mg/m ³	
NO_{xnom} (13% O_2)	84	mg/m ³	
OGC_{nom} (13% O_2)	63	mg/m ³	
PM_{nom} (13% O_2)	12	mg/m ³	
p_{nom}	12	Pa	
d_R (rear)	450	mm	
d_S (side)	400	mm	
d_C (ceiling)	750	mm	
d_P (front)	1100	mm	For distance to combustibles when using insulated flue pipe and/or additional accessories, refer to the instruction manual.
d_F (floor in front)	0	mm	
d_L (side radiation area)	0	mm	
d_B (bottom)	0	mm	

11

12

10067855-P00

13

Lot no: 000000

2025

PIN: 000

TYPISKYLT FÖRKLARING

- Typ och/eller modellnummer eller beteckning för att göra det möjligt att identifiera braskaminen
- Rekommenderat bränsle
- Namn på testcenter/certifieringsnummer
- Klassificering av braskamin
- Rekommenderat bränsle
- Tillverkarens namn och adress
- DOP dokumentnummer
- Värdetabell:
 - P_{nom} - nominell effekt
 - η_{nom} - verkningsgrad vid nominell värmeeffekt
 - CO_{nom} - CO emission vid 13 % O_2 vid nominell värmeeffekt
 - NO_{xnom} - NO_x @ 13 % O_2 vid nominell värmeeffekt
 - OGC_{nom} - OGC @ 13 % O_2 vid nominell värmeeffekt
 - PM_{nom} - stoft @ 13 % O_2 vid nominell värmeeffekt
 - p_{nom} - undertryck vid nominell värmeeffekt
- Minsta avstånd till brännbart material:
 - d_R - baksida
 - d_S - sidor
 - d_C - tak
 - d_P - främre
 - d_F - fram till botten fram strålningsområdet
 - d_L - fram till sidan fram strålningsområdet
 - d_B - under botten (ej när det gäller fötter)
- CE-märke för överensstämmelse - Siffrorna anger året för utfärdandet av certifikatet
- Produktspecifikationer och instruktioner
- Avfall från elektrisk och elektronisk utrustning
- Typskyltnummer
- Produktregistreringsnummer

3.0 Säkerhetsanvisningar

OBS! För att garantera optimal funktion och säkerhet rekommenderar Jøtul att installationen utförs av en kvalificerad montör (en komplett lista över återförsäljare finns på www.jotul.com).

Eventuella ändringar på produkten kan leda till att produkten och säkerhetsfunktionerna inte fungerar korrekt. Detsamma gäller vid montering av tillbehör eller tillval som inte har levererats av Jøtul. Det kan även inträffa om delar som är nödvändiga för eldstadens funktion och säkerhet har demonterats eller avlägsnats.

I alla dessa fall friskriver sig tillverkaren allt ansvar och reklamationsrätten upphör att gälla.

3.1 Brandskyddsåtgärder

All användning av eldstaden kan innebära fara. Observera därför nedanstående anvisningar:

- Minsta tillåtna säkerhetsavstånd vid användning av eldstäderna finns i bild 1 i installationshandboken för produkten. Det specificerade avståndet till brännbart material gäller för denna kaminen. Kaminen måste installeras med ett CE-märkt rökrör. Man måste också ta hänsyn till avståndet från rökrör till brännbart material.
- Kontrollera att inte möbler och annat brännbart material kommer för nära eldstaden. Minsta avstånd från eldstadens öppning fram till brännbart material är 1100 mm.
- Låt elden brinna ut. Släck aldrig med vatten.
- Eldstaden blir varm när du eldar i den och du kan få brännskador om du rör vid den.
- Töm endast askan när eldstaden är kall. Aska kan innehålla glöd och bör förvaras i en icke brännbar behållare.
- Askan ska placeras på lämplig plats utomhus eller tömmas där den inte kan orsaka brand.

Om skorstensbrand uppstår:

- Stäng alla luckor och ventiler.
- Håll eldstadsluckan stängd.
- Kontrollera om det är rök i vinds- och källarutrymmen.
- Ring brandkåren.
- Efter en skorstensbrand måste en fackman kontrollera eldstaden och skorstenen innan den kan börja användas igen.

3.2 Handske

Använd skyddshandsken när du hanterar produkten när den är varm.

3.3 Golv

Fundament

Kontrollera att golvet klarar belastningen från eldstaden. Det finns information om vikt i «**2.0 Teknisk information**».

Vi rekommenderar att golvmaterial som inte sitter fast i underlaget – så kallat flytande golv – avlägsnas före installationen.

Jøtul F 305 med korta ben

Jøtul F 305 Serien med korta ben (Jøtul F 305 R SL, Jøtul F 305 SL) får installeras endast på golv som har både yta och underliggande konstruktion av ej brännbart material. Det område som består av ej brännbart material måste i alla riktningar sträcka sig minst 500 mm ut från kaminen.

OBS! I detta område avråds också installation av golvvärme (såväl elektrisk som vattenburen).

Krav för skydd av trägolv under spisen.

Produkt med sockel har integrerat golvskydd och kan placeras direkt på ett trägolv.

Produkt med ben måste ha eldstadplan under och framför enligt tillämpliga lagar och förordningar.

OBS! Platsen under produkt med ben kan inte användas som lagringsplats.

Jøtul rekommenderar att golvbeläggning av brännbart material, t ex. heltäckningsmatta osv, tas bort under golvplattan.

Krav för skydd av antändbart golvmaterial framför eldstaden

Eldstadplanets utformning måste följa tillämpliga lagar och förordningar.

För Sverige: Minimum 300 mm framför eldstaden och 100 mm vid vardera sidan måste täckas.

3.4 Väggar

Avstånd till vägg av antändbart material och väggar täckta av en brandvägg:

Bild 1c R och 1d R (Jøtul F 305 R)

Bild 1c och 1d (Jøtul F 305)

Du kan använda eldstaden med ett oisolerat rökrör om avståndet är tillräckligt till väggar av antändbart material. Alternativa avstånd där rökröret är skärmat eller isolerat visas också i dessa bilderna.

Brandmur

Eldstaden kan sättas med 10 centimeters avstånd till skorstenen (tegel eller elementskorsten) och genomgående brandmur där det inte är brännbar vägg eller andra brännbara material bakom. Var uppmärksam på att målad brandmur kan missfärgas pga hög värmebelastning från eldstaden.

OBS! Övriga avstånd till brännbart material måste följas.

Kontrollera att inte möbler och annat brännbart material kommer för nära eldstaden. Minsta avstånd från eldstadens öppning fram till brännbart material är 1100 mm.

3.5 Tak

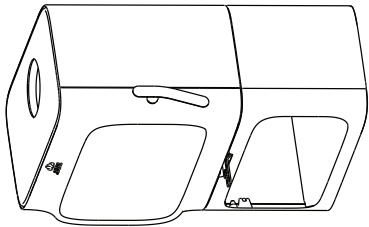
Minsta tillåtna avstånd till ett antändbart tak ovanför eldstaden är **750 mm**.

Frisklufttillförsel

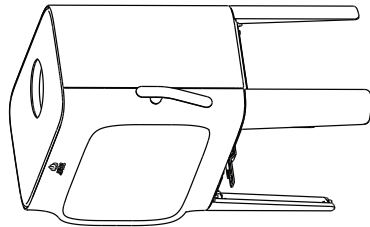
Fig. 1a R

Jøtul F 305 R

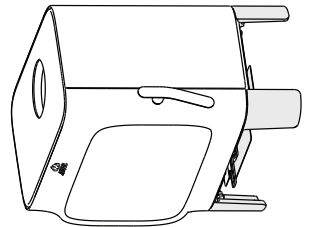
Jøtul F 305 R B (socket)



Jøtul F 305 R LL (Långa ben)

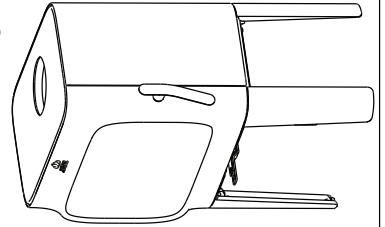


Jøtul F 305 R SL (Korta ben)



=

Jøtul F 305 R LL (Långa ben)



+

Korta ben

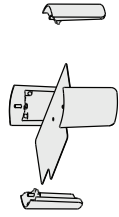
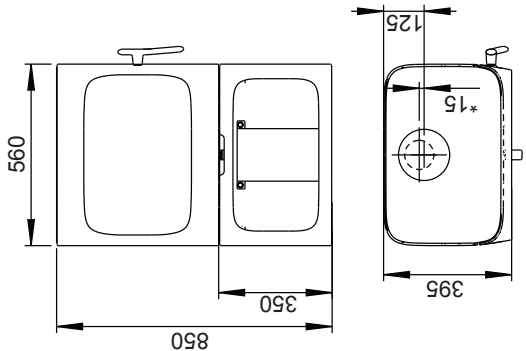


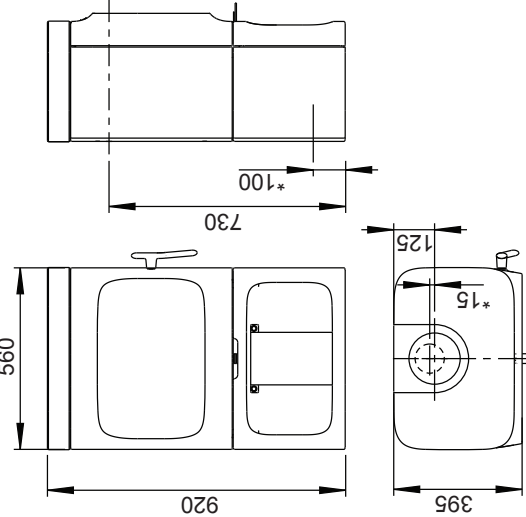
Fig. 1b R

Jøtul F 305 R

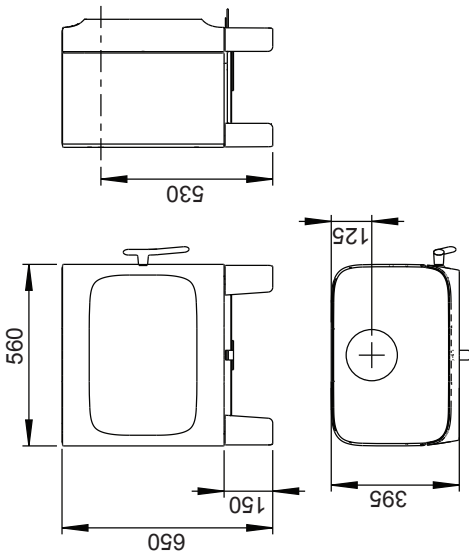
Jøtul F 305 R B (socket)



Jøtul F 305 R B (med socket och täljstenstopp)



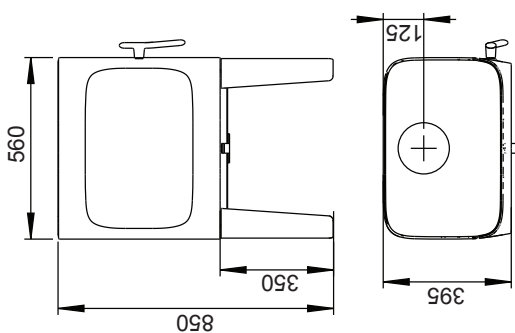
Jøtul F 305 R SL (korta ben)



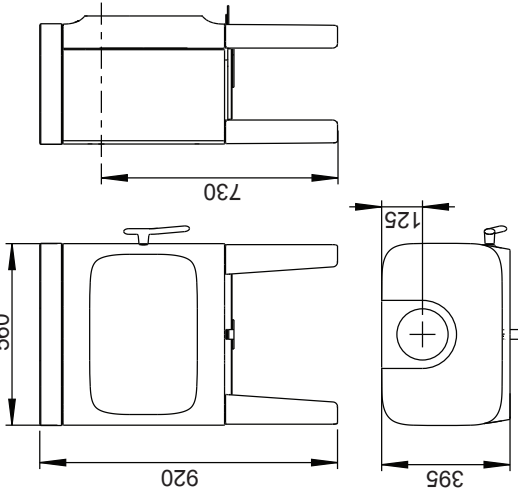
Jøtul F 305 R SL (korta ben) får installeras endast på golv som har både yta och underliggande konstruktion av ej brännbart material. Det område som består av ej brännbart material måste i alla riktningar sträcka sig minst 500 mm ut från kaminen.

OBS! I detta område avråds också installation av golvvärme (såväl elektrisk som vattenburen).

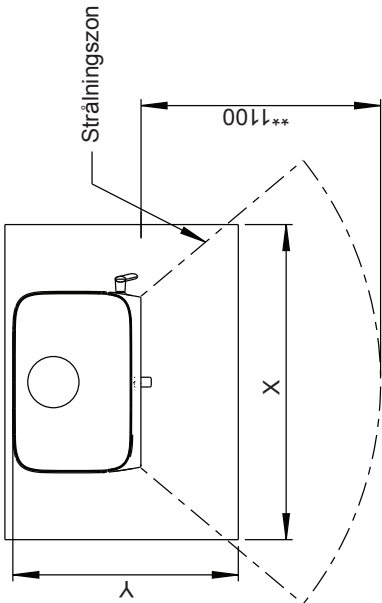
Jøtul F 305 R LL (långa ben)



Jøtul F 305 R LL (långa ben och täljstenstopp)



Eldstadsplan



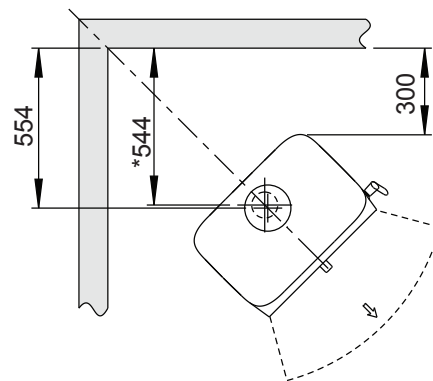
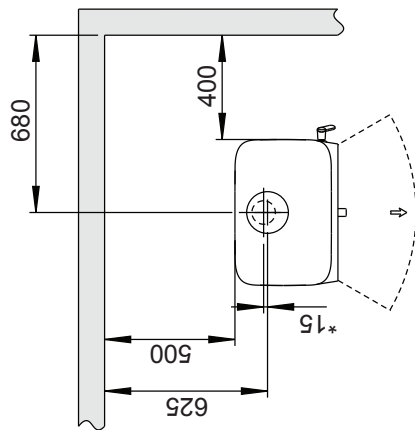
Min. mått eldstadsplan
X / Y = Enligt tillämpliga lagar och förordningar.
** Min. avstånd till möbler / Brännbara material.

Fig. 1c R

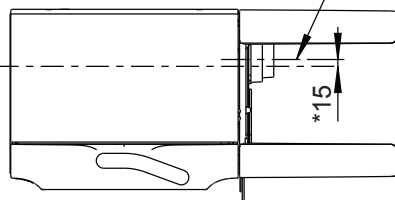
Jøtul F 305 R

Brännbar vägg

Min. avstånd till brännbar vägg



Center rökrör



Center friskluftstillförsel

* Friskluftstillförsel

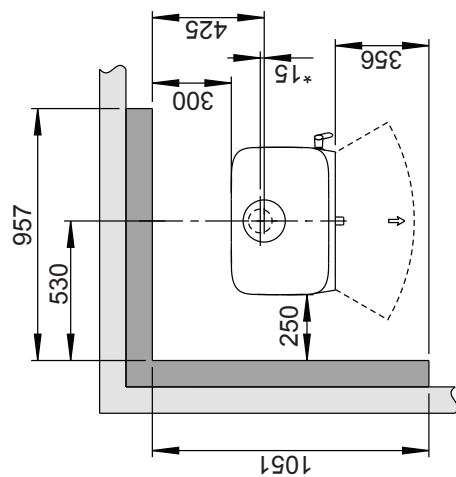
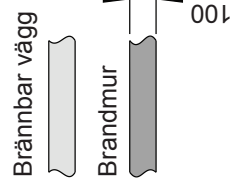
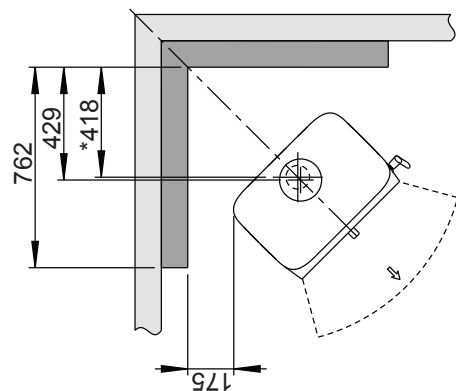
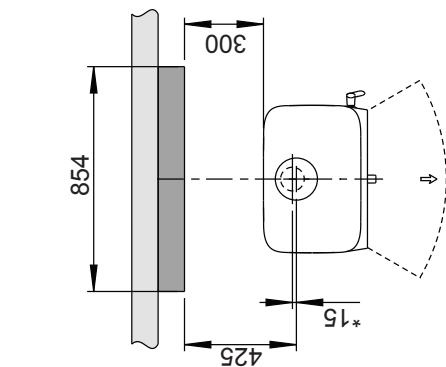
900194-P00

Fig. 1d R

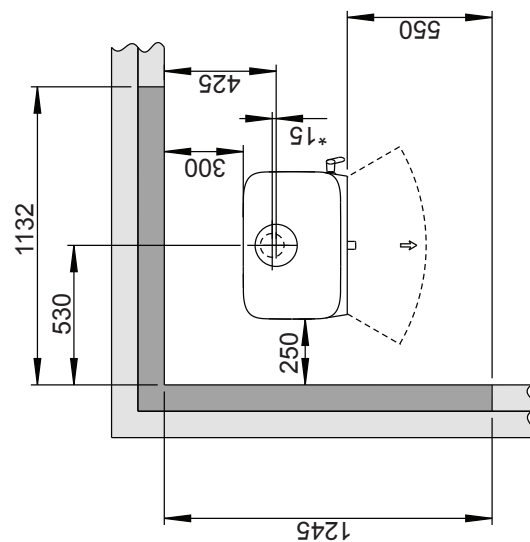
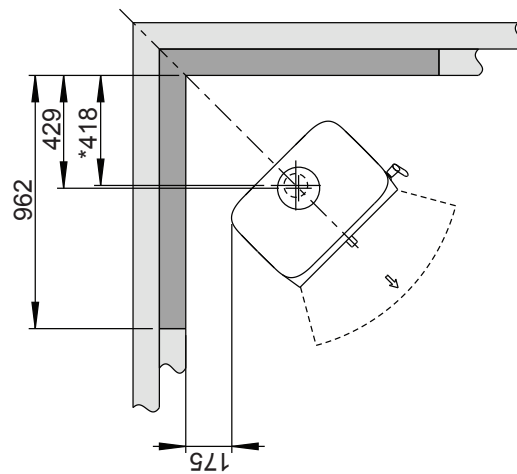
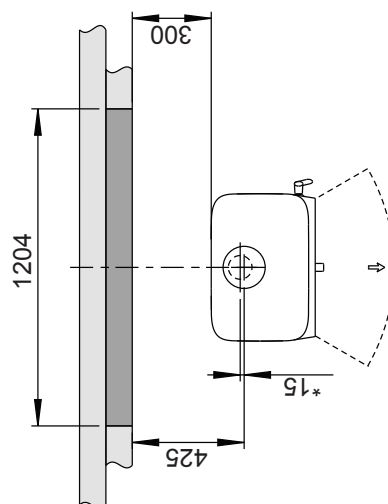
Jøtul F 305 R

Min. avstånd till brännbar vägg skyddad av godkänd brandmur

Utanpåliggande



Infällt



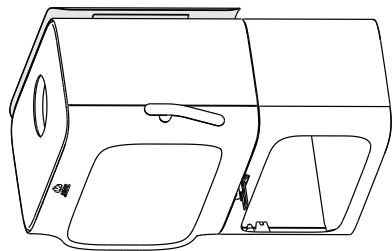
*Friskluftstilsförel

900194-P00

Jøtul F 305

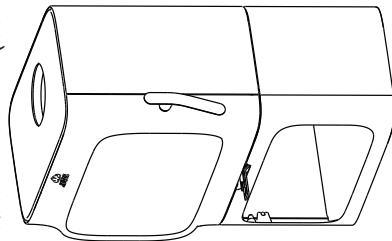
Bild 1a

Jøtul F 305 R B (Sockel)



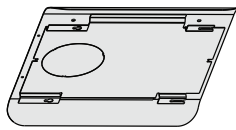
Jøtul F 305 B (Sockel)

=

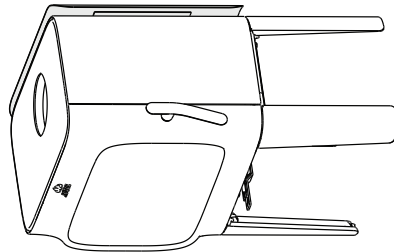


+

Konvektionsplåt

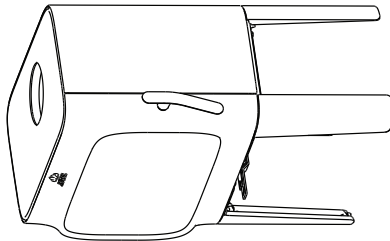


Jøtul F 305 R LL (Långa ben)



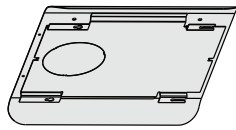
Jøtul F 305 LL (Långa ben)

=

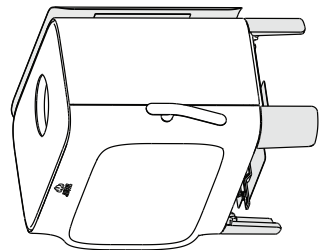


+

Konvektionsplåt

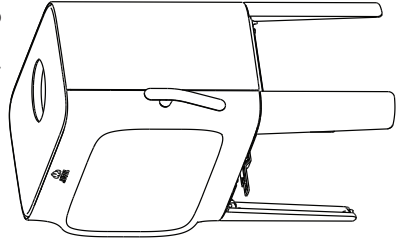


Jøtul F 305 R LL (Långa ben)



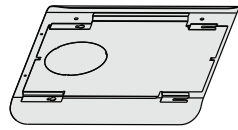
Jøtul F 305 SL (Korta ben)

=



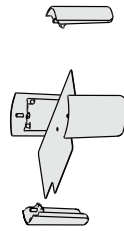
+

Konvektionsplåt



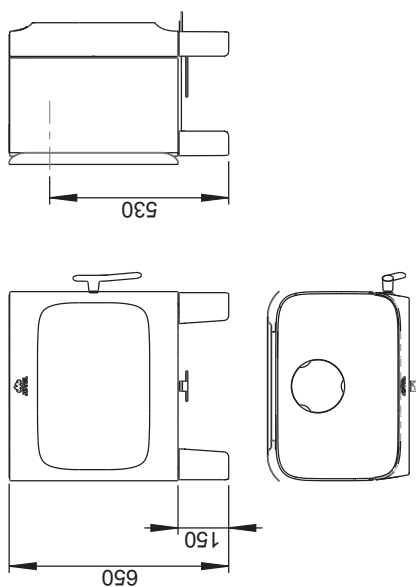
+

Korta ben



Jøtul F 305

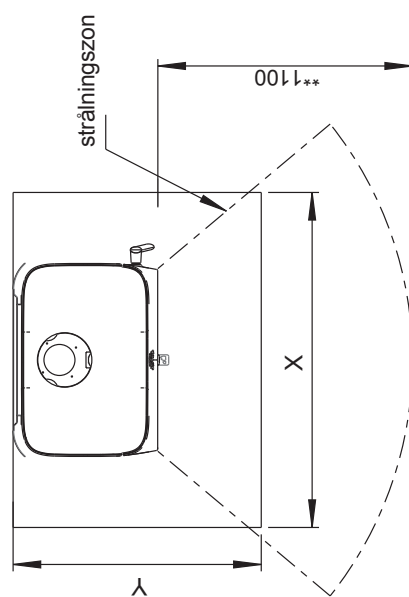
Jøtul F 305 SL (korta ben)



Jøtul F 305 med korta ben får installeras endast på golv som har både yta och underliggande konstruktion av ej brännbart material. Det område som består av ej brännbart material måste i alla riktningar sträcka sig minst 500 mm ut från kaminen.

OBS! I detta område avråds också installation av golvvärme (såväl elektrisk som vattenburen).

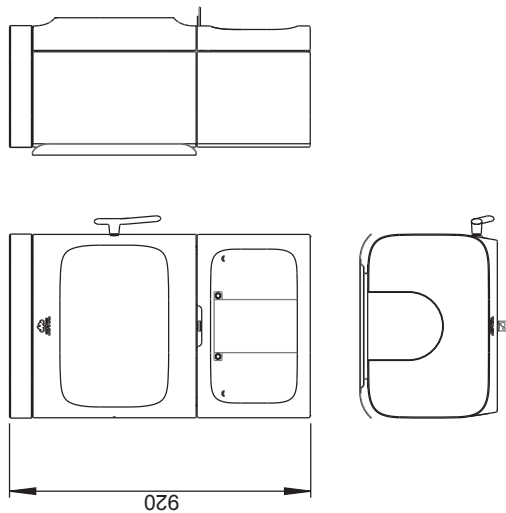
Eldstadsplan



Min. mått eldstadsplan
X / Y enligt nationella lagar och regler.
** Min. avstånd till brännbara material och möbler

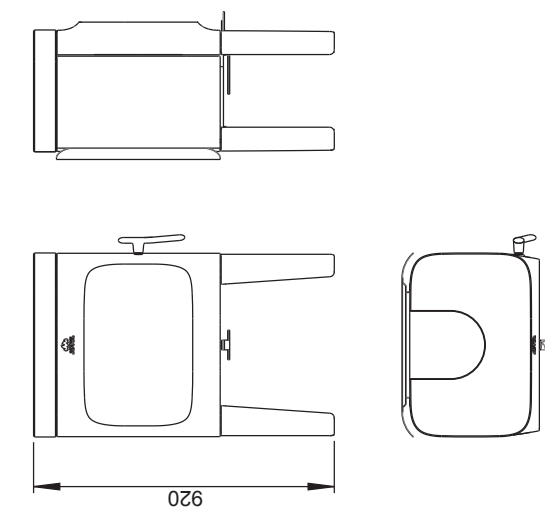
900171-P00

Jøtul F 305 B (sockel och täljstensstopp)

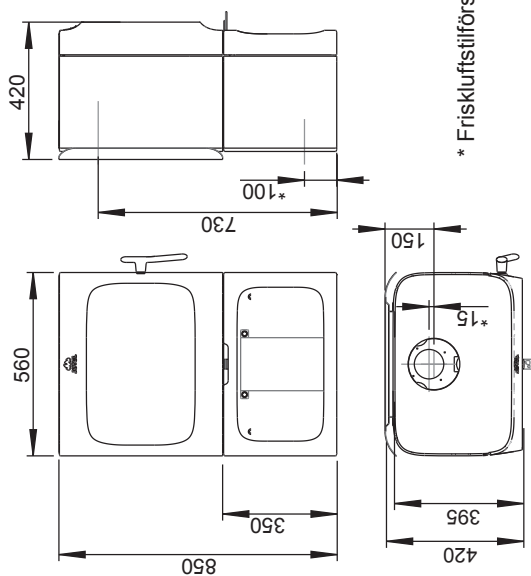


* Friskluftstillsförsel

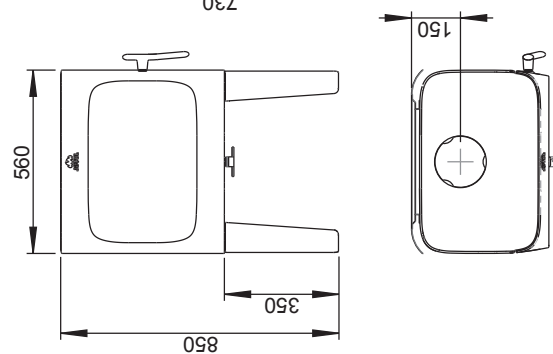
Jøtul F 305 LL (långa ben och täljstensstopp)



Jøtul F 305 B (sockel)



Jøtul F 305 LL (Långa ben)



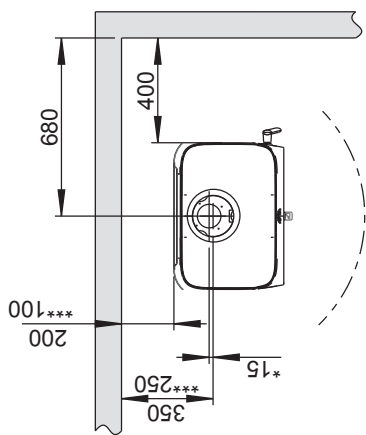
Jøtul F 305

Min. avstånd till brännbar vägg

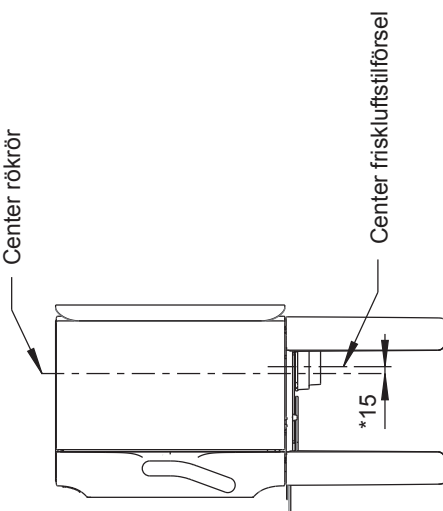
Brännbar vägg



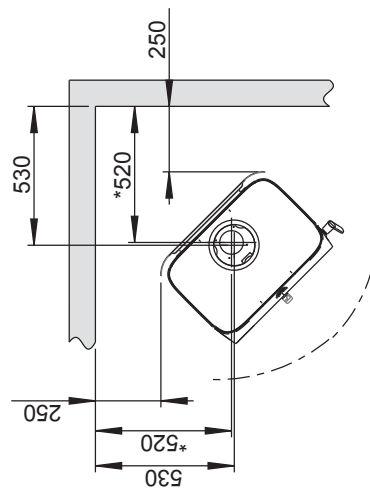
Med standard konvektionsplåt



Center rökrör



Center friskluftstillförsel



* Friskluftstillförsel

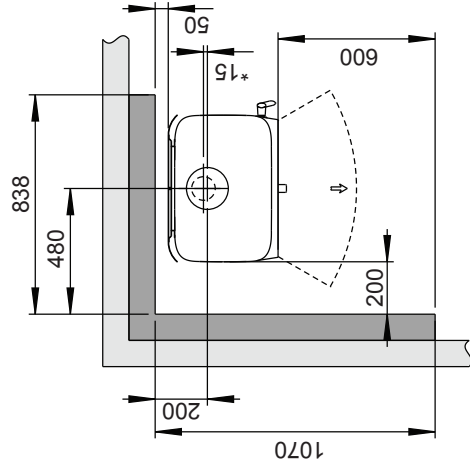
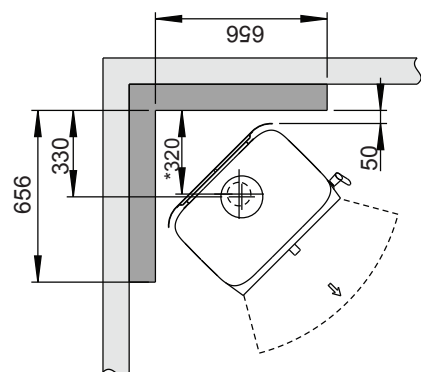
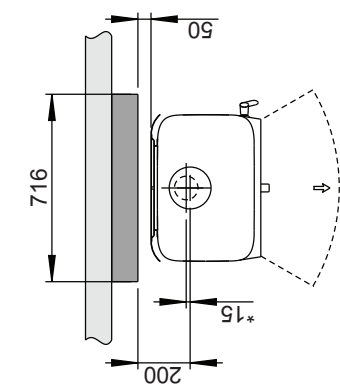
*** Avstånd till brännbar vägg med halvisolerat/skämat rökrör

Jøtul F 305

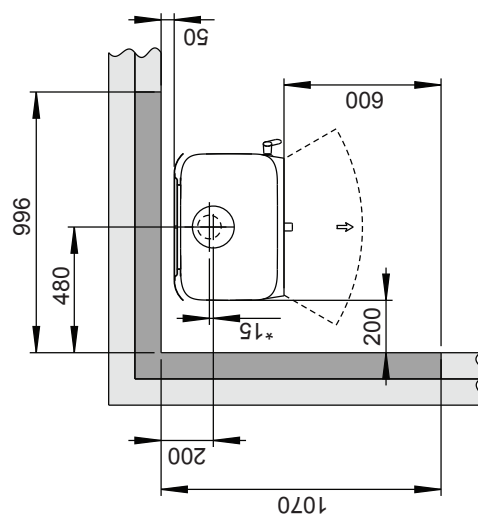
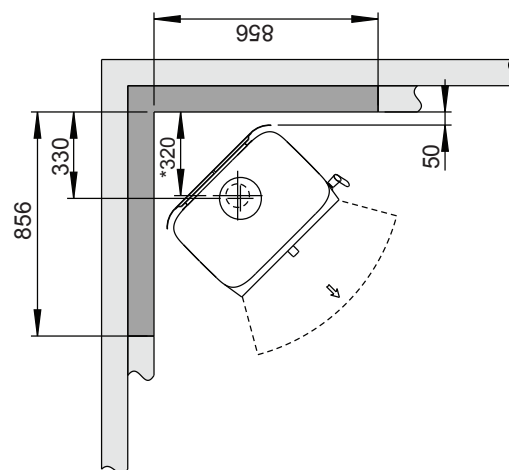
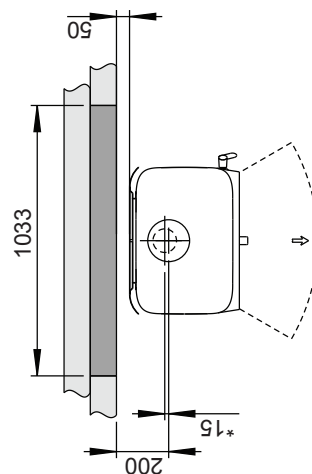
Min. avstånd till brännbar vägg skyddad av godkänd brandmur

Brännbar vägg
Brandmur

Utanpåliggande



Infällt



*Friskluftstilsförel

900171-P03

SVENSKA

I ett bra isolerat hus måste luften som används vid förbränning ersättas med ny luft. Detta är särskilt viktigt i hus med mekanisk ventilation. Ersättning med ny luft kan ske på flera sätt. Det viktigaste är att luften tillförs rummet på den plats där kaminen är placerad. Ytterväggsventilen ska vara placerad så nära kaminen som möjligt och ska kunna stängas när kaminen inte används.

Följ nationella och lokala byggföreskrifter vid anslutning av frisklufttillförsel.

NB! Se till att luftventilerna i rummet där eldstaden står, inte är blockerade.

Slutet förbränningssystem

Kaminens slutna förbränningssystem bör användas om kaminen är placerad i ett nybyggt och lufttätt hus. Anslut extern förbränningsluft genom ett ventilationsrör via vägg eller golv.

Tillförsel av förbränningsluft

Mängden förbränningsluft som åtgår till förbränningen i Jøtuls produkter är ca. 20-40 m³/h.

Montering med förbränningsluft utifrån

Till Jøtul F 305 kan du koppla förbränningsluft direkt in i produkten genom:

- Sockeln eller
- Genom en flexibel tillförselslang från utsida/skorsten (endast om skorstenen har egen kanal för friskluftstillförsel) samt till friskluftsstosen på produkten.

Bild 2a, genom yttervägg

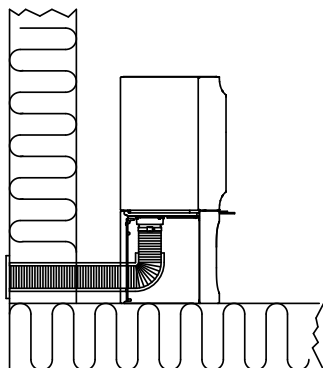


Bild 2b, genom golv och plåt på mark

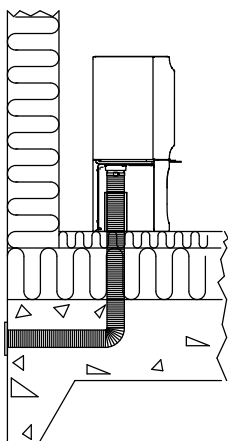


Bild 2c, genom golv och källare

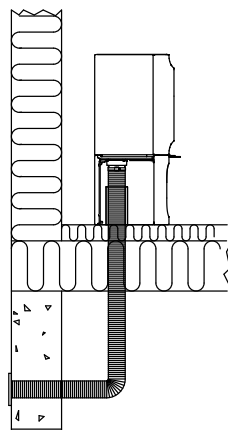
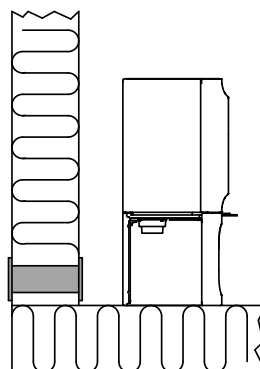


Bild 2d, indirekt genom yttervägg



4.0 Installation

Obs! Kontrollera att eldstaden är oskadad innan installationen påbörjas.

Produkten är tung! Se till att du får hjälp vid resning och installation av eldstaden.

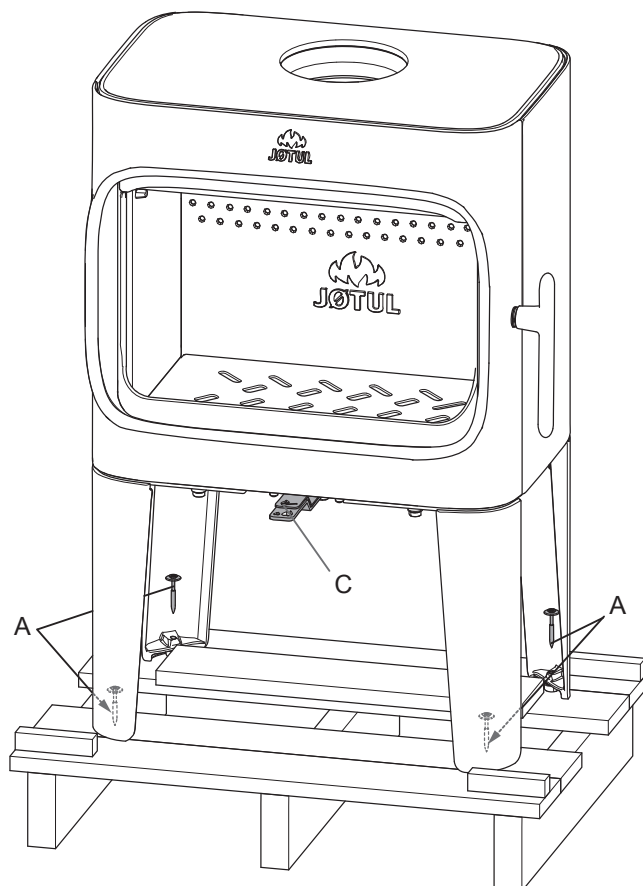
OBS! Försäkra dig om att möbler och andra föremål inte står så nära att de blir uttorkade.

OBS! Ställ inga föremål på kaminens topplatta – lacken/emaljen kan skadas permanent.

- Kaminen måste installeras i rum med god ventilation. God ventilation är avgörande för kaminens effektiva funktion.
- Apparaten får inte installeras med ventilationssystem som har ett tryck under -15 Pa.
- Fläktar, när de används i samma rum eller utrymme som apparaten, kan orsaka problem.
- Det rekommenderas att installera brandvarnare i hemmet.
- De avstånd som anges i manualen gäller endast om du följer den maximala mängden ved. De garanterar endast brandsäkerhet. Det finns ingen garanti för att byggmaterialet klarar temperaturen utan synliga förändringar.
- Kontrollera att byggnormer och eventuella lokala föreskrifter följs vid installationen.

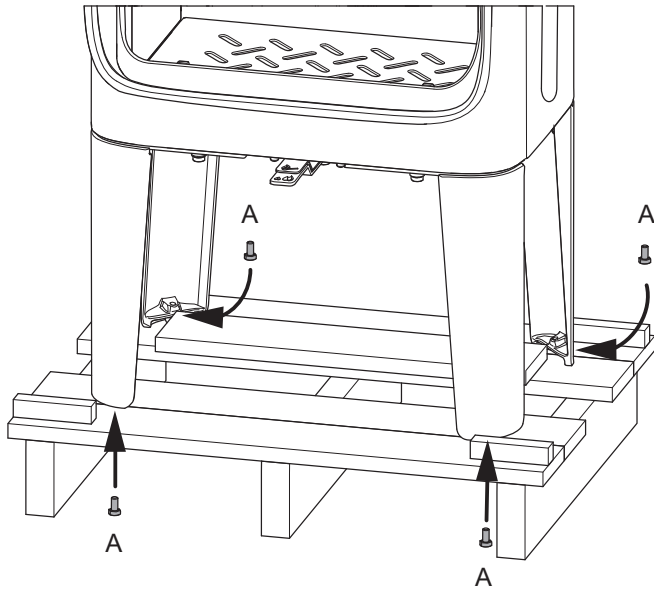
4.1 Förberedelser - Jøtul F 305 med ben

Bild 3



1. Avlägsna de fyra transportskruvarna (**A**) som förankrar kaminen på träpallen.
2. Låt kaminen stå kvar på transportpallen.
3. Ta ut handsken som ligger i asklådan.
4. Ta ut rökhylla, brasbegränsare, innerbotten och skruvpåse från brännkammaren.
5. Kontrollera att reglagen (**C**) rör sig lätt.

Bild 4

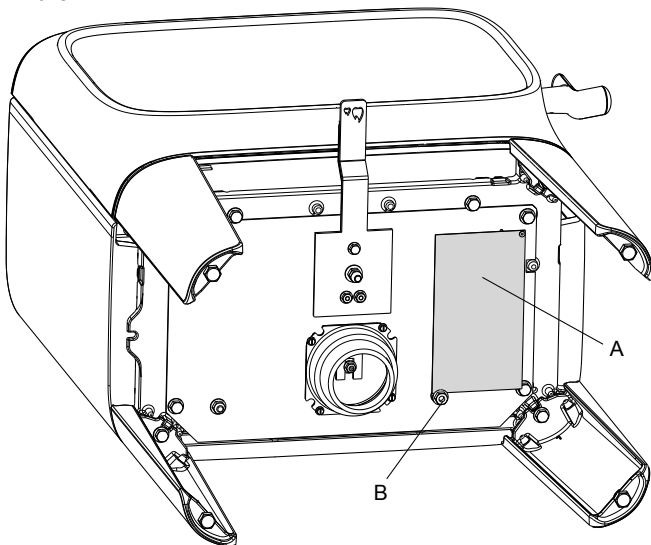


6. Montera höjdjusteringsskruvarna med plasthattarna (A) som ligger i skrupåsen.
7. Lyft av kaminen från pallen.
8. Placera kaminen där den ska installeras och justera den till korrekt höjd med höjdjusteringsskruvarna. **OBS!** Ta med eldstadsplanen i beräkningen när du justerar kaminens höjd. **OBS! Om eldstadsplan i glas (kat. nr. 50048171) används, ska produkten justeras upp ungefär 8 mm över golvet med justerskruvarna från medföljande skrupåse.**
9. Märk på väggen var bakuttaget för rökrör och friskluftstillförsel ska sitta (om bakuttag ska användas).

Godkännandeskylt

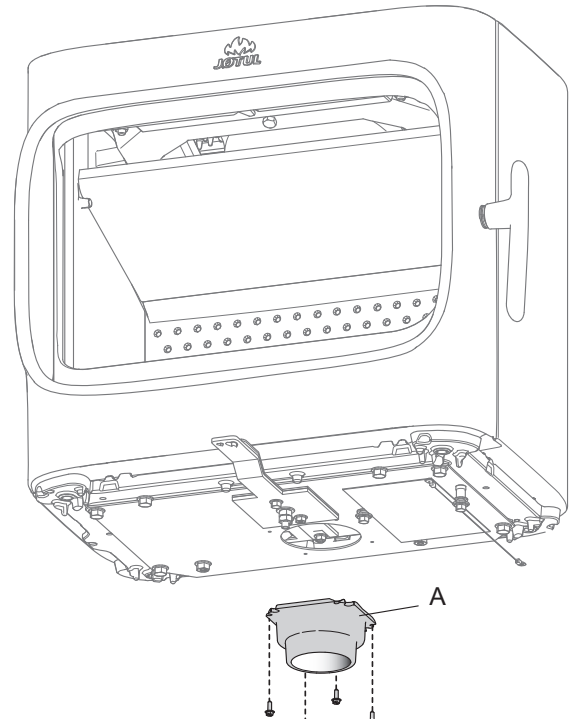
Jøtul F 305 (med långa ben)

Bild 5



1. Ta ut godkännandeskylten (A) ur asklådan och fäst den med muttern (B) enligt anvisningar. Dra åt muttern med handkraft. **OBS! Klipp inte av vajern som skylten är fäst med.**

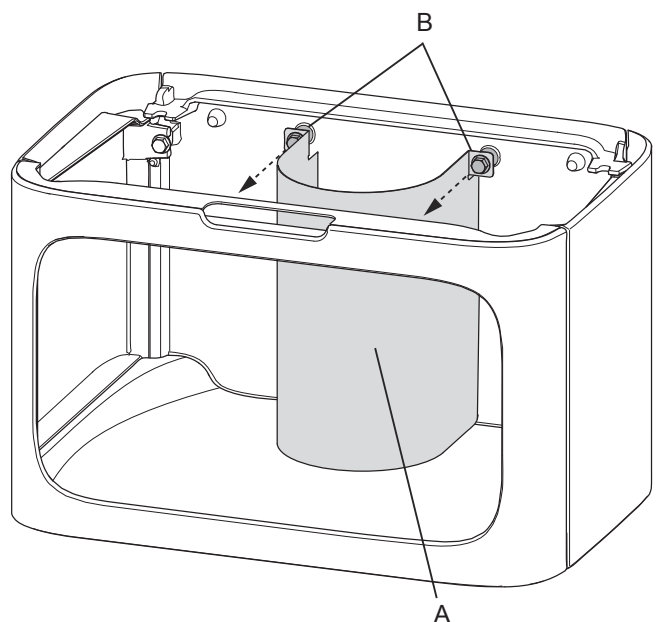
Bild 6



2. Om du inte ska ha friskluftsanslutning kan du skruva av friskluftsstosen (A) (skruva ur de fyra skruvarna och avlägsna friskluftstosen).

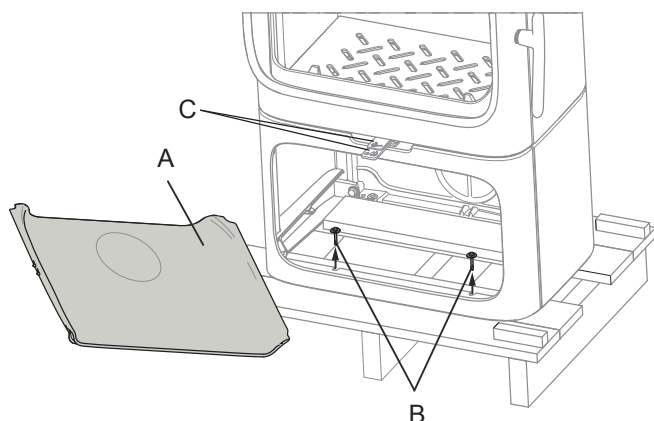
4.2 Förberedelser - Jøtul F 305 med sockel

Bild 7



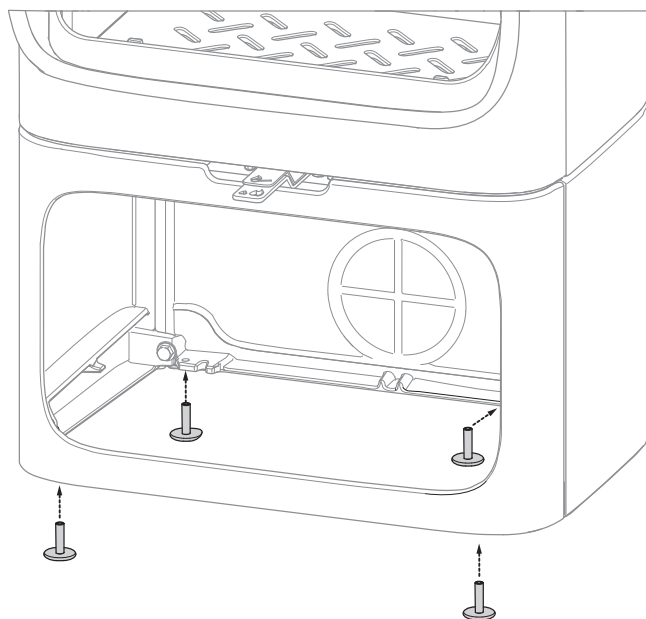
1. Skruva ur skruvarna (B) och avlägsna friskluftslocket (A).

Bild 8



2. Ta ut handsken som ligger i asklådan.
3. Ta ut rökhylla, brasbegränsare och skruvpåse från brännkammaren.
4. Kontrollera att reglagen (C) rör sig lätt.
5. Håll i bottenplattans (A) främre vänstra hörn och lyft upp den. Vinkla den och ta ut den från sockeln.
6. Avlägsna de två transportskruvarna (B) som förankrar kaminen på träpallen.
7. Lyft av kaminen från pallen och placera den där den ska installeras (se bild 1).

Bild 9

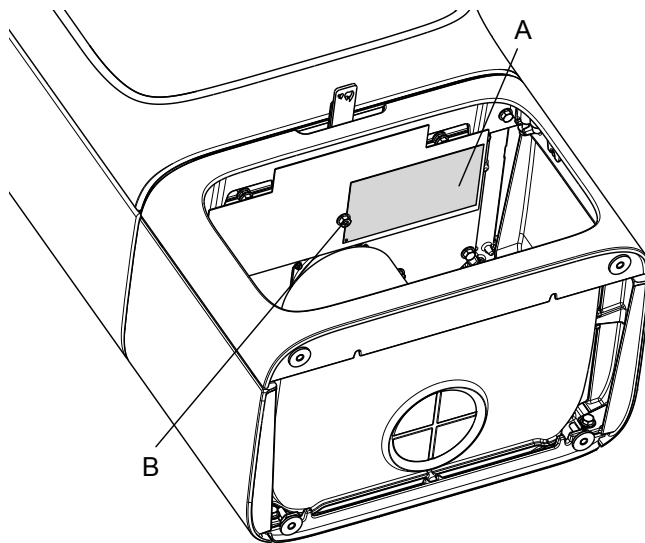


8. Justera sockelns höjjusteringsskruvar med insexnyckeln som ligger i skruvpåsen.
9. Om bakuttag för rökrör och friskluftstillförsel ska användas: märk på väggen var bakkuttaget ska sitta (se bild 1) **OBS! Ta med eldstadsplanen i beräkningen när du justerar kaminens höjd. Om eldstadsplan i glas (art. nr 50048171) ska användas måste sockeln lyftas cirka 8 mm från golvet så att eldstadsplanen kan skjutas under sockeln.**
10. Om bakuttag för rökrör och/eller friskluftstillförsel ska användas: – flytta därefter ut kaminen från väggen och färdigställ anslutningen.

Godkännandeskylt

Jøtul F 305 med sockel

Bild 10

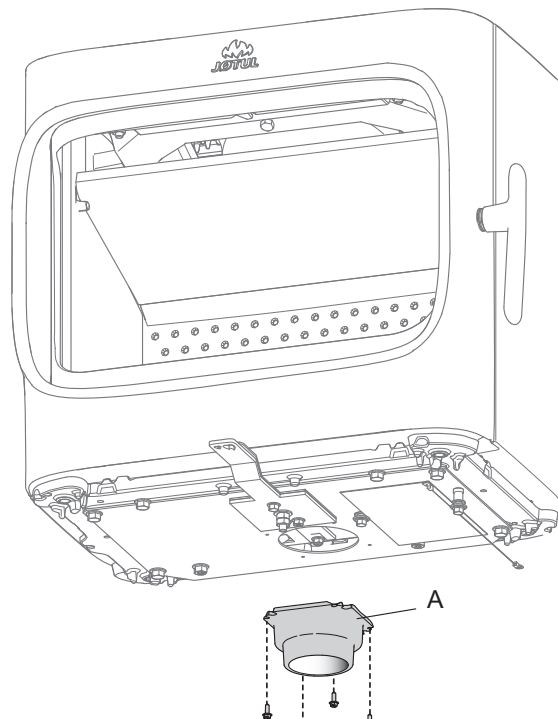


1. Ta ut godkännandeskylten (A) ur asklådan och fäst den med muttern (B) enligt anvisningar. Dra åt muttern med handkraft. **OBS! Klipp inte av vajern som skylten är fäst med.**

4.2 Montering

Om friskluftsanslutning inte ska användas

Bild 11



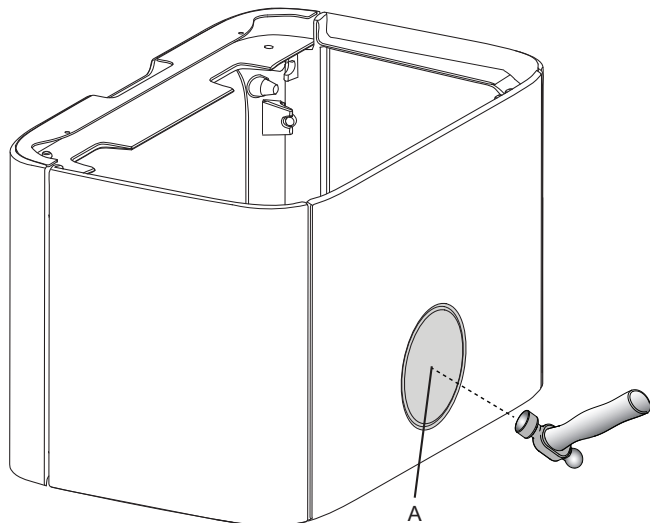
2. Om du inte ska ha friskluftsanslutning kan du skruva av friskluftsstosen (A) (skruva ur de fyra skruvarna och avlägsna friskluftsstosen). **Produkt med sockel:** Du kan skruva av värmeskölden under brännkammaren för att underlätta demontering av friskluftsstosen.
3. Montera konvektionsplåten när du har avlägsnat friskluftsstosen.

SVENSKA

Friskluftsanslutning genom sockel

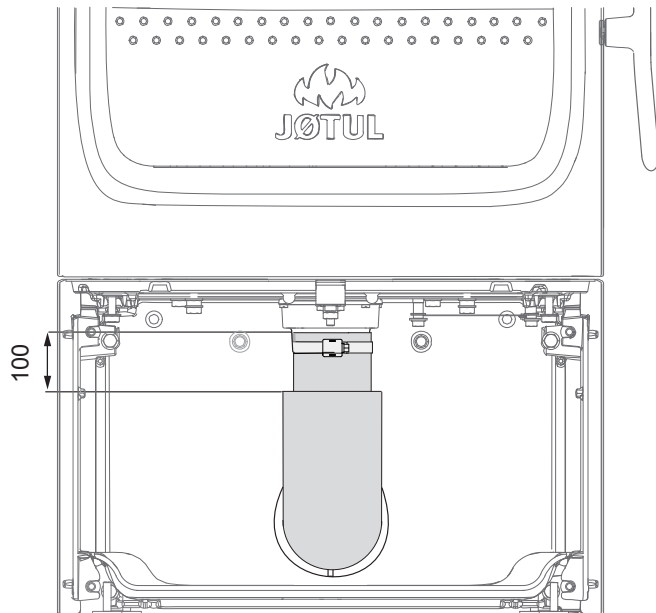
Genom bakuttag i sockel

Bild 12



1. Placera en pappkartong på insidan av kaminen så att locket inte skadar sockeln. Slå ut locket med en hammare.

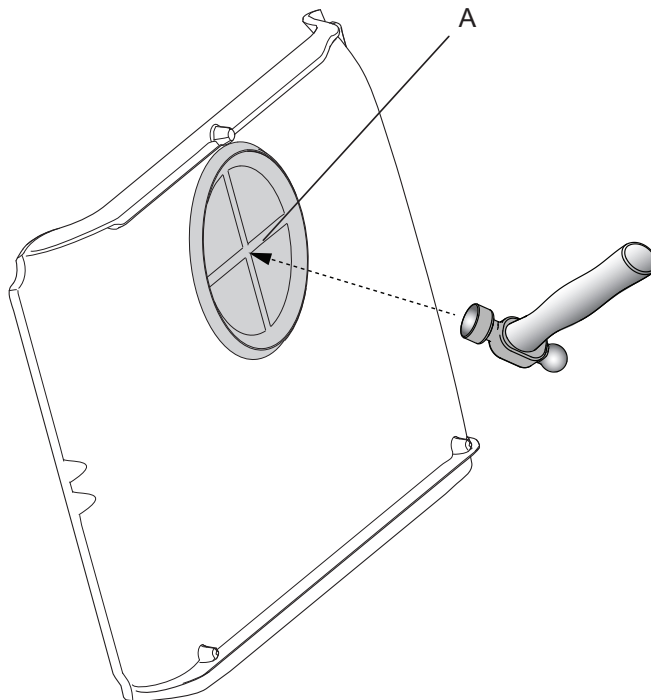
Bild 13



2. Se monteringsanvisning för friskluftssatsen.
3. Fixera slangen till friskluftsstosen med hjälp av en slangklämma (och eventuell koppling). Isoleringen till friskluftsslangen upphör ca 100 mm under brännkammaren.

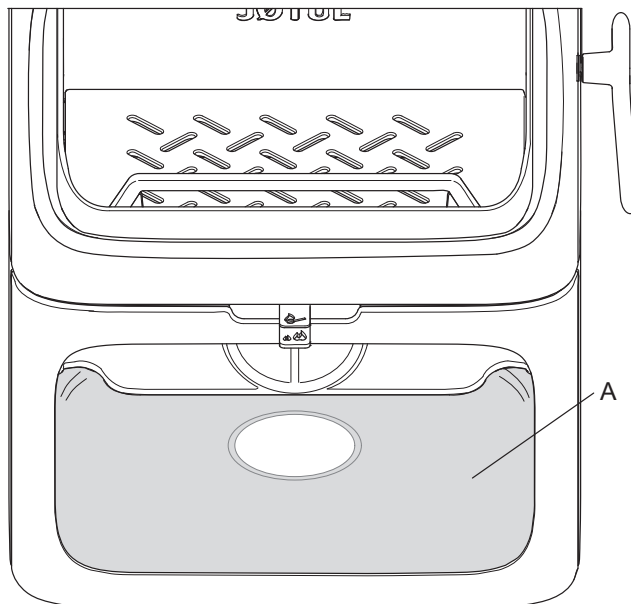
Friskluftsanslutning genom bottenplatta i sockel

Bild 14



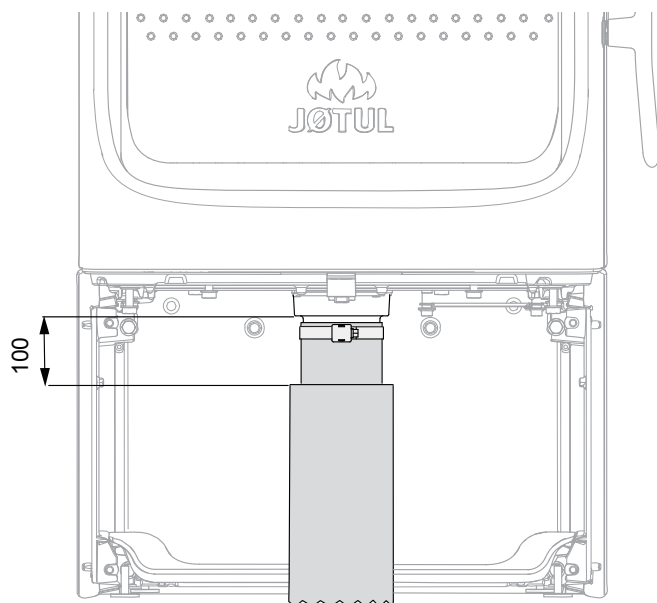
1. Placera en pappkartong på baksidan av bottenplattan innan du slår ut locket (A) med hammare så att bitarna inte skadar något.

Bild 15



2. Lägg bottenplattan på plats.
3. Placera kaminen där den ska installeras (se bild 1 för information om säkerhetsavstånd).

Bild 16



4. Se monteringsanvisning för friskluftssatsen.
5. Fixeraslangen till friskluftsstosen med hjälp av en slangklämma (och eventuell koppling). Isoleringen till friskluftsslangen upphör **ca 100 mm under brännkammaren**.

4.3 Skorsten och rökrör

- Eldstaden får endast anslutas till skorsten och rökrör som är godkända för kaminer för fasta bränslen, med den rökgastemperatur som anges under **«2.0 Tekniska data»**.
- Skorstenens tvärsnitt måste vara anpassat efter eldstaden. Se **«2.0 Tekniska data»** för beräkning av korrekt skorstenstvärsnitt.
- Flera kaminer för fast bränsle kan anslutas till samma skorstenspipa om skorstenstvärsnittet är tillräckligt och dörren är självstängande.
- Anslutning till skorsten måste utföras enligt skorstensleverantörens monteringsanvisningar.
- Innan du gör hål i skorstenen bör du ställa upp eldstaden på prov, för korrekt markering av dess placering och för hålet i skorstenen. Se **bild 1** för minimimått.
- Försäkra dig om att sotning kan utföras vid bakuttag och topputtag med riktningssändring. Använd vid behov rökrör med renslucka.
- **OBS!** Anslutningarna måste vara flexibla. I annat fall kan sprickor uppstå på grund av rörelser i installationen.
- Rekommenderat skorstensdrag, se **«2.0 Tekniska data»**.
- Vi rekommenderar att skorstenen är minst 4 meter, med en rördiameter mellan Ø 125 mm - Ø 150 mm, eftersom detta kommer bidra till optimalt drag i skorstenen. Var uppmärksam på att rökutsläpp eller funktionsfel kan uppstå om skorstenslängden är lägre än den rekommenderade.
- Vid användning av halvisolrat rökrör (startsektion) måste delen minst uppfylla klass T 400-N1-D-Vm-L50050-G100. För installationskrav, se ritning.
- Skorstenens och rökrörets funktion vad gäller säkerhetsavstånd måste uppfyllas. Skorstenen ska verifieras enligt EN 13384-2:2015+A1:2019 beroende på den specifika installationssituationen.

OBS! Vid för stort drag kan man installera ett rökrörsspjäll så att draget kan regleras.

Kulspärr

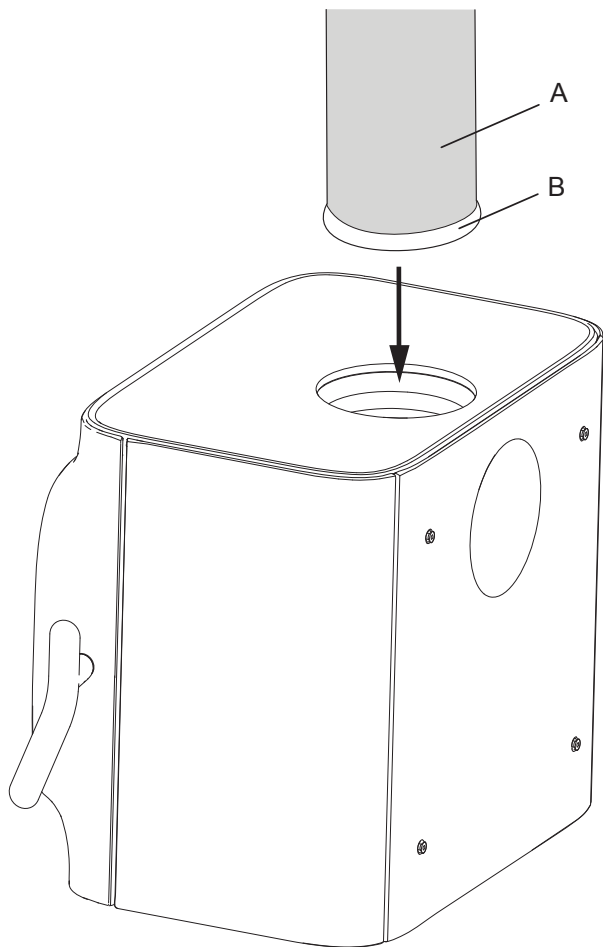
OBS! Vid montering av stålskorsten på topputtag måste kulspärr alltid monteras i topputtaget (tillval).

SVENSKA

4.4 Montering av rökrör vid topputtag

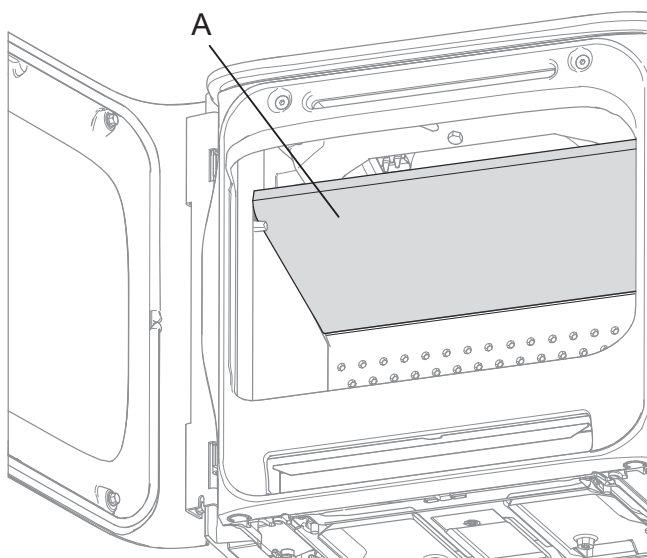
Produkten levereras från fabrik med stosen monterad för topputtag.

Bild 17



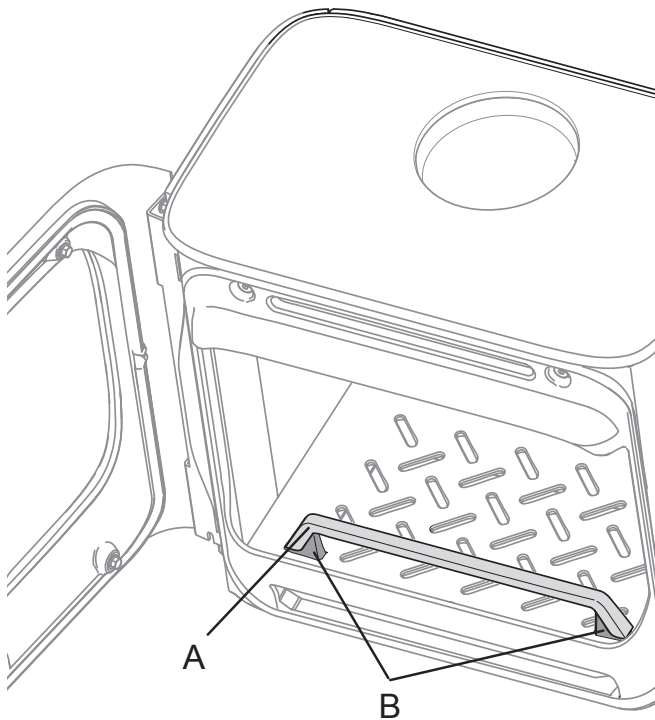
1. Trä rökröret (A) genom toppplattan och placera det sedan i topputtagets stös.
2. Täta ordentligt med tätning (B).

Bild 18



3. Montera rökhyllan (A) (se bilden).

Bild 19

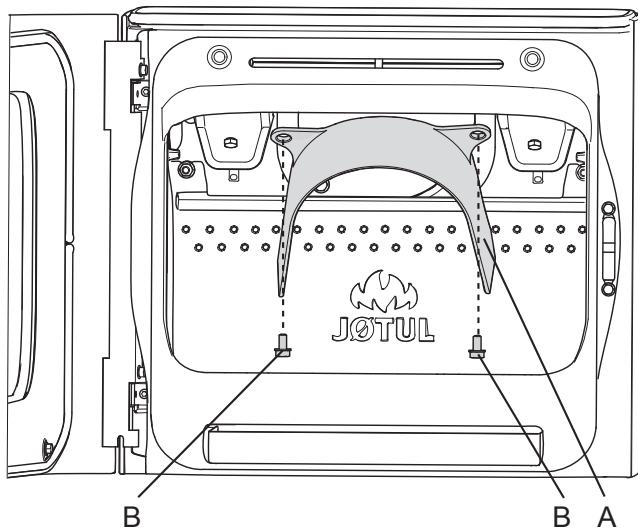


4. Placera brasbegränsaren (A) på tapparna (B).

4.5 Montering av rökrör vid bakuttag

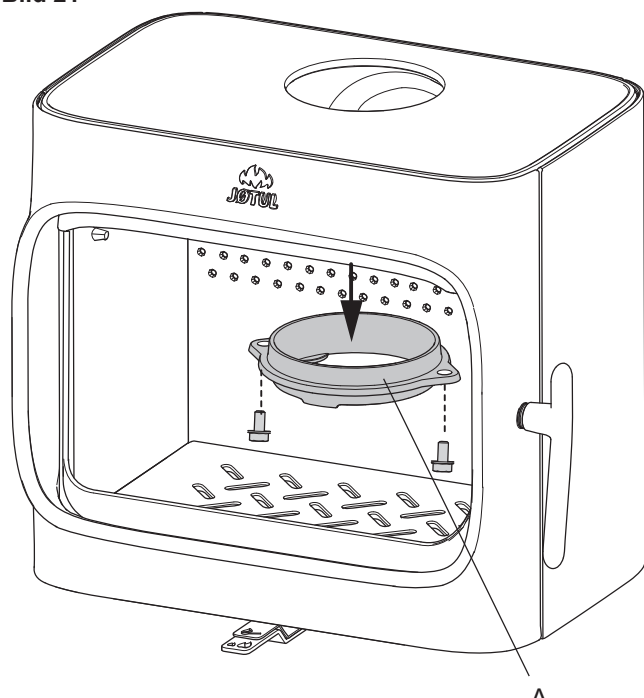
Produkten levereras från fabrik med stosen monterad för topputtag. Följ anvisningarna nedan om du önskar uttag bak.

Bild 20



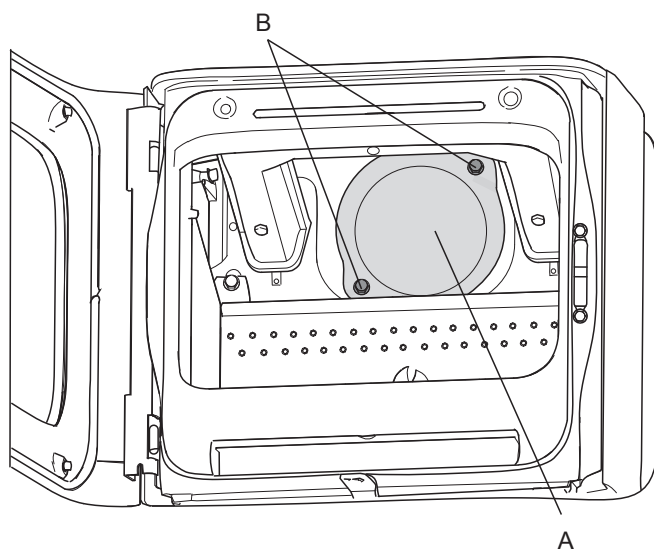
1. Placera produkten i korrekt läge (se bild 1).
2. Skruva ur skruvarna (B) och avlägsna den övre rökhyllan (A).

Bild 21



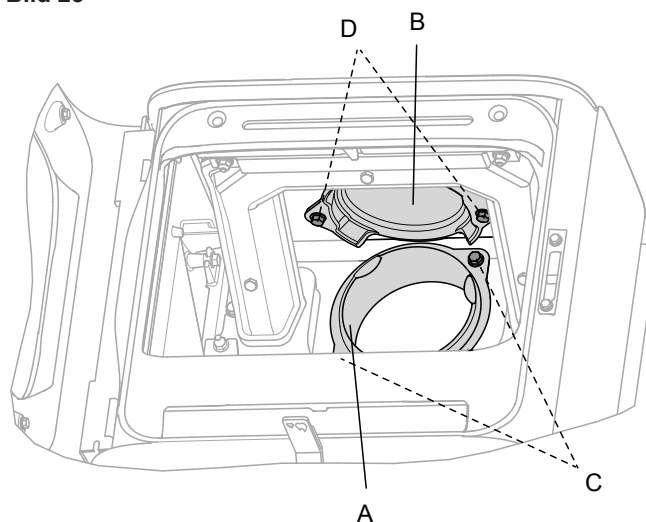
3. Skruva loss stosen (A) från topputtaget.

Bild 22



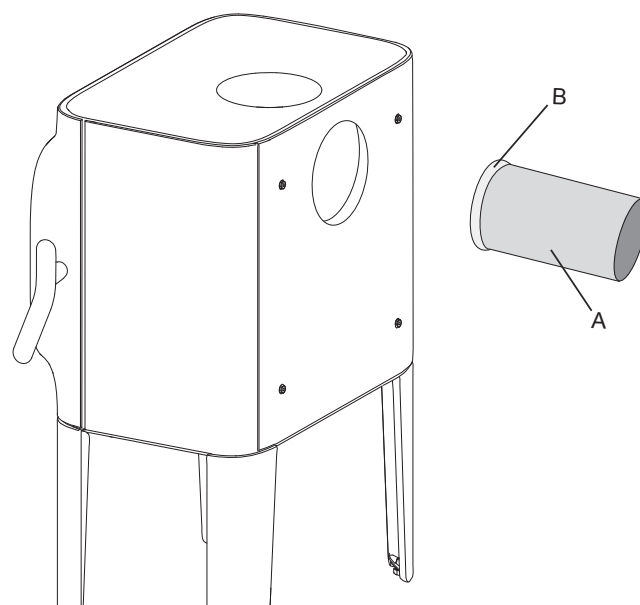
4. Skruva ut skruvarna (B) och avlägsna locket (A) för det bakre uttaget från insidan av brännkammaren.

Bild 23



5. Fäst stosen (A) i bakuttaget med de två skruvarna (C) från insidan av brännkammaren.
6. Fäst locket (B) i topputtaget med hjälp av de två skruvarna (D) från insidan av brännkammaren.
7. Fäst den övre rökhyllan (Bild 20 A).

Bild 24



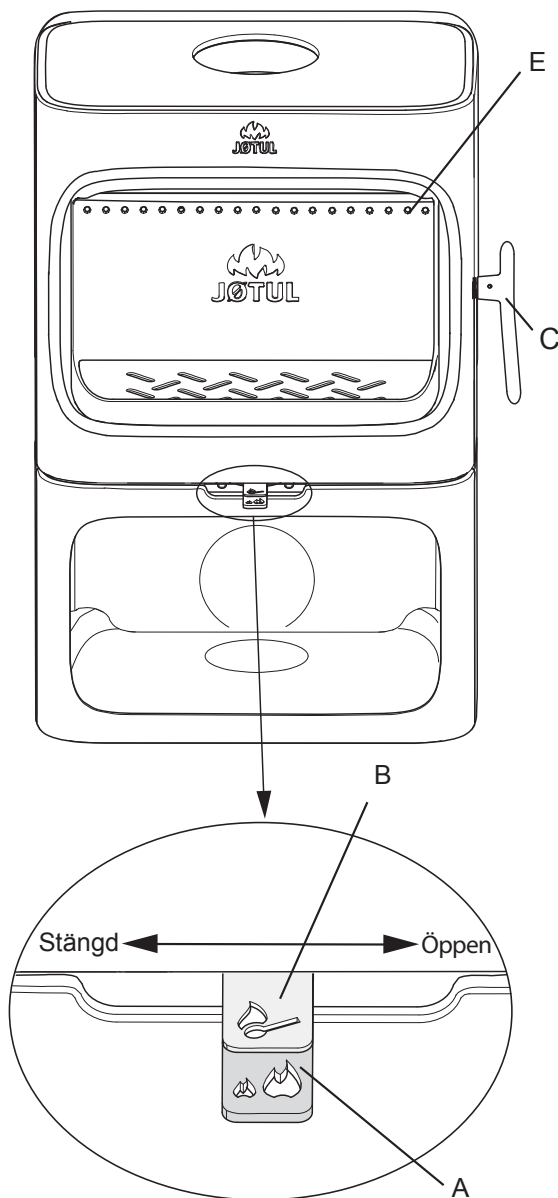
8. Placera tätningen (B) på rökrörets kant (A).

SVENSKA

4.6 Kontroll av funktioner

Kontrollera alltid reglagen när produkten är färdiguppställd. De ska röra sig lätt och fungera korrekt.

Bild 25



Jøtul F 305 har följande inställningsmöjligheter:

Luftventil (A)

Förd åt vänster: Stängd
Förd åt höger: Öppen

Upptändningsventil (B)

Förd åt vänster: Stängd
Förd åt höger: Öppen

Handtag (C) för lucka

Dra ut handtaget för att öppna luckan.

Stapelhöjd (E) för ved (hålen får inte täckas).

5.0 Daglig användning

Lukt under ineldning

Första gången du tänder i eldstaden kan den ge ifrån sig en irriterande lukt. Detta beror på att lacken torkar. Lukten är inte giftig, men du bör lufta ut rummet ordentligt. Elda med ordentligt drag tills samtliga gaser har förbränts – tills varken rök eller lukt känns av.

Eldningstips

OBS! Ved som förvaras utomhus eller i kalla rum bör tas in ungefär 1 dygn innan den ska användas så att den får rumstemperatur.

Det finns många sätt att elda i kaminen, men det är viktigt att alltid vara noga med vad du lägger i kaminen. Se avsnittet "Vedkvalitet".

Viktigt! Eldning med för låg lufttillförsel kan leda till dålig förbränning, låg verkningsgrad, höga utsläpp av partiklar, svart kol och andra hälsofarliga och klimatskadliga föreningar.

Vedkvalitet

Med kvalitetsved menas de vanligaste träslagen som björk, gran och furu.

Veden bör vara torr och vatteninnehållet bör inte överstiga 20 %. För att uppnå detta bör veden huggas senast på sensommaren. Den ska klyvas och staplas så att den luftas. Vedstaplar ska skyddas mot regnvatten. Veden bör tas in tidigt på hösten och staplas för användning under kommande vinter.

Var noga med att inte elda följande material:

- Hushållsavfall, plastpåsar och liknande.
- Malt eller impregnerat trävirke (som är mycket giftigt).
- Spån- och laminerade plattor.
- Drivved (havsvatten).

Detta kan skada produkten och är förorenande.

OBS! Använd inte vätskor som bensen, paraffin, rödsprit eller liknande att tända med. Du kan skada både dig själv och produkten.

Tändved (tunna vedträn):

Längd: Max. 41 cm
Diameter: 2–5 cm
Antal vedträn per braständning: 6–8 st.

Ved (kluven ved):

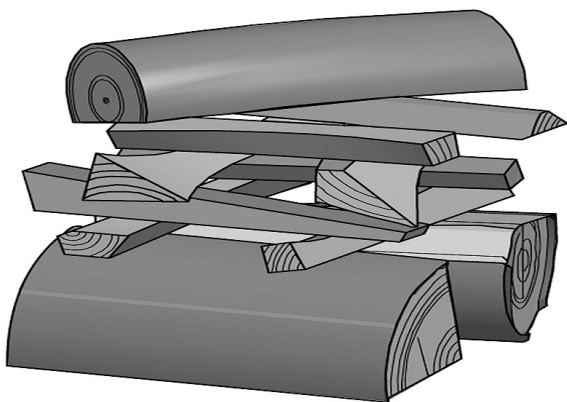
Rekommenderad längd: 20–30 cm
Diameter: ca 8 cm
Påfyllningsintervall: ca var 45:e - 50:e minut
Påfyllningsmängd: 1,8 kg (nominell effekt)
Antal vedträn per påfyllning: 2 st.
Per påfyllning, Max. 2,4 kg

Nominell värmeavgivning uppnås när luftventilen är 50 % öppen (bild 25 A) och upptändningsventilen (bild 25 B) är stängd.

Upptändning

Öppna luftventilen och upptändningsventilen genom att dra ut handtagen (**bild 25**) helt. Använd en handske eller liknande, eftersom reglagen kan bli varma.

Bild 26



- Lagg i två vedträn i botten av insatsen och stapla veden i lager.
- Avsluta med ett halvstort vedträ överst.
- Lagg 2-3 tändbriketter/tändved under det översta lagret med tändved och tänd på.
- **OBS! Maximal höjd för vedstapeln är samma under de horisontella hålen.**
- Stäng upptändningsventilen (**bild 25 B**) när veden brinner ordentligt.
- Därefter reglerar du förbränningen till önskad värmeavgivning med hjälp av luftventilen (**bild 25 A**).
- Kontrollera att efterförbränningen (sekundärförbränningen) startar. Detta ser du på att gula flammor brinner framför hålen under rökhyllan.
- Under normalt drag kommer elden att sköta sig själv.

Påfyllning av ved

Lagg i ved ofta, men lite åt gången. Om du eldar för kraftigt kan värmepåfrestningen i skorsten bli onödigt stor. Elda med måtta.

Undvik glöddeld, eftersom det ger de största föroreningarna. Det bästa är när det brinner ordentligt och röken från skorstenen i princip är osynlig.

5.1 Varning för överhettning

Eldstaden får inte överhettas

Med överhettning menas att för mycket ved lagts i och/eller lufttillförsel är för hög, så att värmeutvecklingen blir för kraftig. Ett säkert tecken på överhettning är glödande punkter på produkten. Minska då omedelbart luftventilsinställningen.

Anlita en fackman om du misstänker att draget i skorstenen är för stort eller för litet. Se även «4.0 Installation» (skorsten och rökrör) för mer information.

5.2 Asktömning

Jøtul F 305 har asklåda som gör det enkelt att ta bort askan. **OBS! Var försiktig när du använder hjälpmedel! Vermikulitplattorna kan skadas vid hårdhänt behandling.** har asklåda som gör det enkelt att ta bort askan.

- Töm endast askan när eldstaden är kall.
- Skrapa askan genom gallret i bottenplattan och ned i asklådan. Lyft asklådan i handtaget och bär ut askan, använd en handske eller liknande.
- Låt aldrig asklådan bli så full att askan inte kan komma genom gallret ned i lådan.
- Kontrollera att asklådan är helt inskjuten innan luckan stängs.

5.3 Allmänna upplysningar

- Delar av braskaminen, i synnerhet de utvändiga ytorna, blir varma under driften. Iakttag därför den försiktighet som krävs.
- Använd en handske vid hantering av kaminen
- Töm aldrig ut askan i en brännbar behållare. Det kan finnas glöd i askan under lång tid efter det att eldningen avslutats
- Håll förbränningskammaren stängd utom vid upptändning, påfyllning och borttagning av rester för att förhindra rökutsläpp
- Håll luftintags- och utloppsöppningarna fria från oavsiktliga blockeringar under användning av kaminen
- När braskaminen inte används kan spjällinställningarna stängas för att undvika drag genom kaminen
- Efter en längre tids stillstånd bör man kontrollera rökvägarna med avseende på eventuella blockeringar innan kaminen används igen
- Vi rekommenderar att du inte använder kaminen över natten. Kaminen passar inte för detta ändamål

För aldrig in brännbart material i kaminens strålningszon.

6.0 Underhåll

6.1 Tvätta glaset

Produkten är utrustad med luftrengöring av glaset. Luft suges in via luftventilen ovanför produkten och ned längs insidan av glaset.

En viss mängd sot kommer dock alltid att fastna på glaset och mängden beror på lokala dragförhållanden och justering av luftventilen. Det mesta av sotlagret bränns normalt bort när ventilen öppnas helt och en eld brinner livligt i eldstaden.

Tips! För normal rengöring kan du fukta en bit hushållspapper med varmt vatten och doppa den i lite aska från brännkammaren. Gnid glaset med pappret och rengör sedan glaset med rent vatten. Torka ordentligt. Om glaset behöver grundligare rengöring rekommenderar vi att du använder glasrengöring (följ instruktionerna på flaskan).

6.2 Rensning och sotborttagning

När du eldar i eldstaden kan det bildas sotbeläggning på insidan av eldstadens varma ytor. Sot är isolerande och kommer därför att minska värmeavgivningen från eldstaden. Använd ett sotborttagningsmedel för att ta bort sotbeläggningar.

SVENSKA

För att hindra att det bildas vatten och tjärbeläggning i eldstaden bör du elda kraftigt med jämna mellanrum, för att torka upp beläggningen. Det är viktigt att produkten rengörs invändigt en gång om året för att du ska få maximalt värmeutbyte av den. Utför gärna detta i samband med att skorsten och skorstenör sotas.

6.3 Sotning av rökrör till skorsten

Rökröret ska sotas genom rensluckan på rökröret eller genom produktens lucköppning. Då måste oftast den ene av rökvändarna demonteras.

6.4 Kontroll av eldstaden

Jøtul rekommenderar att du själv noga kontrollerar eldstaden efter sotning/rengöring. Kontrollera alla synliga ytor med avseende på sprickor. Kontrollera även att alla fogar är täta och att packningarna ligger korrekt. Slitna eller deformerade packningar bör bytas.

Rengör tätningsspåret noga, lägg på keramiskt lim (kan köpas hos din lokala Jøtul-återförsäljare) och tryck tätningen ordentligt på plats. Fogen torkar snabbt.

6.5 Yttre underhåll

Målade produkter kan få färgskiftningar efter några års användning. Ytan bör putsas och borstas ren från lösa partiklar innan ny Jøtul kaminfärg målas på.

Emaljerade produkter får endast rengöras med en ren, torr trasa. Använd inte tvål och vatten. Eventuelle fläckar kan tas bort med en rengöringsvätska (t.ex. ugnsgrengöring).

Det bör inte sättas eller läggas något på kaminens topplatta då detta kan orsaka permanenta skador på lacken/emaljen.

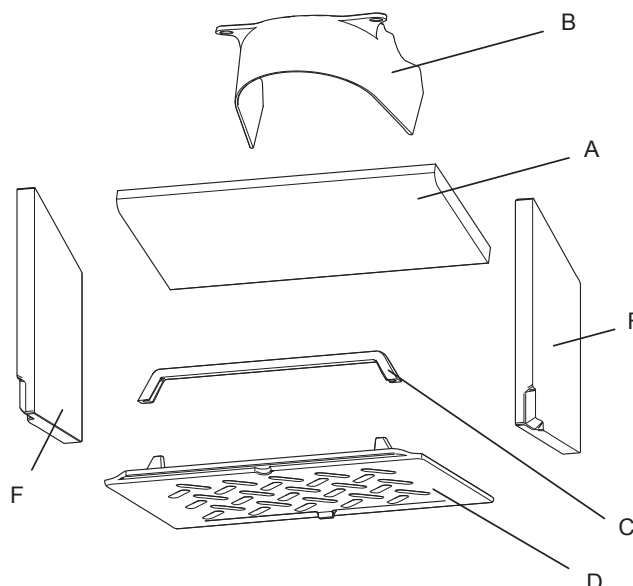
7.0 Service

Varning! Det är förbjudet att göra obehöriga ändringar av produkten! Endast originaldelar får användas!

7.1 Service/byte av delar i insatsen

OBS! Var försiktig när du använder hjälpmedel! Vermikulitplattorna kan skadas vid hårdhänt behandling.

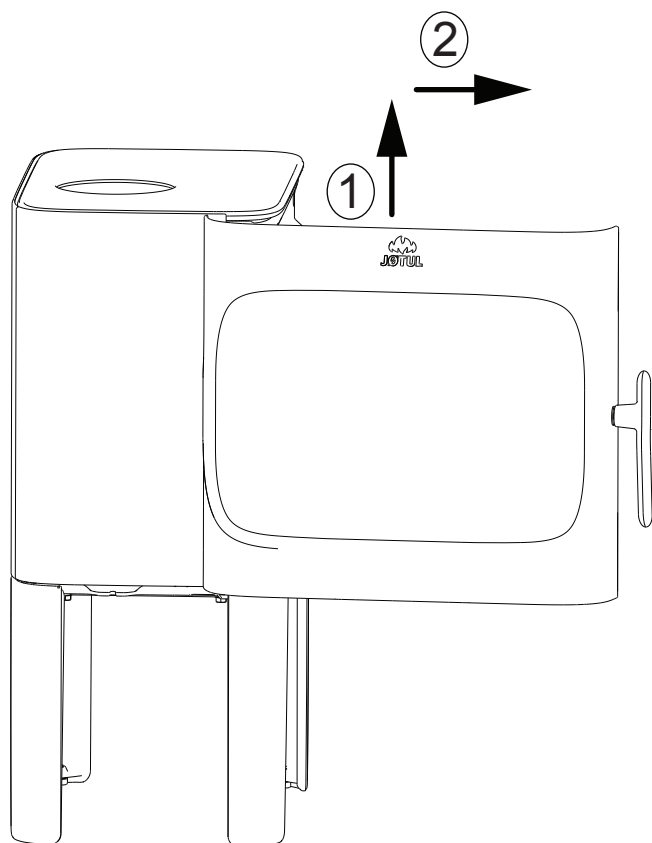
Bild 27



- 1. Rökhylia (A):** Lyft rökhylan (A) framåt och nedåt i bakkant och vrid den för att ta ut den ur insatsen.
- 2. Övre rökhylia (B):** Skruva ur de två skruvarna i den övre rökhylan och ta ut rökhylan.
- 3. Brasbegränsare (C):** Lyft brasbegränsaren rakt upp och ta ut den ur insatsen.
- 4. Askgaller (D):** Avlägsna först brasbegränsaren (C). Dra ut asklådan och tryck upp askgallret (D) från undersidan så att du kan ta tag i den från ovansidan och lyfta ut den ur insatsen.
- 5. Sidobeklädnader (F):** Avlägsna först brasbegränsaren (C) och asklådan. Lyft sedan ut sidobeklädnaderna.

7.2 Demontering av dörr

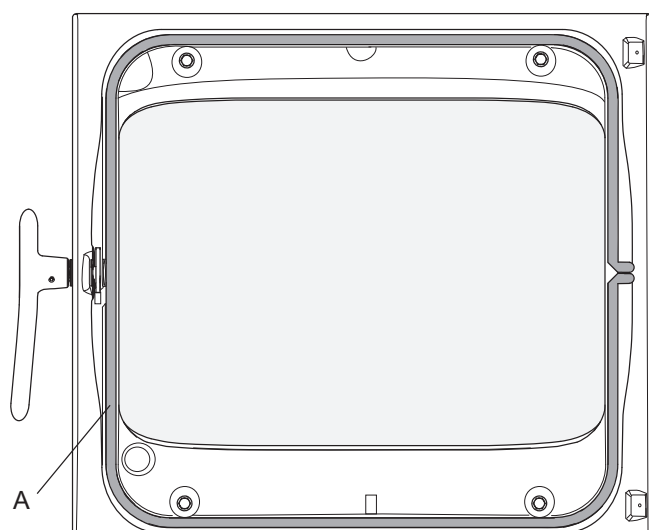
Fig. 28



1. Öppna dörren helt, lyft och häkta av den samt fäll den mot dig.

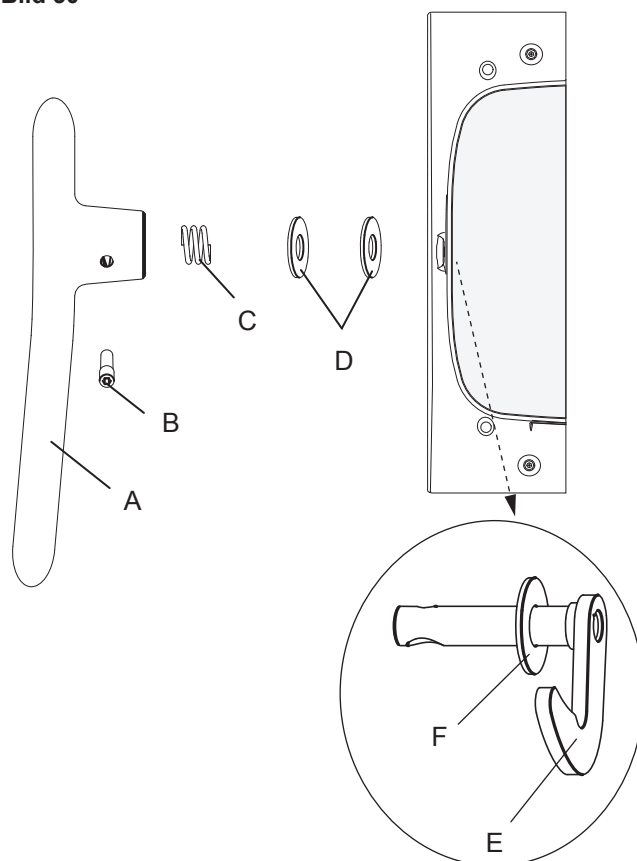
7.3 Byte av glas och tätningar i dörr

Bild 29



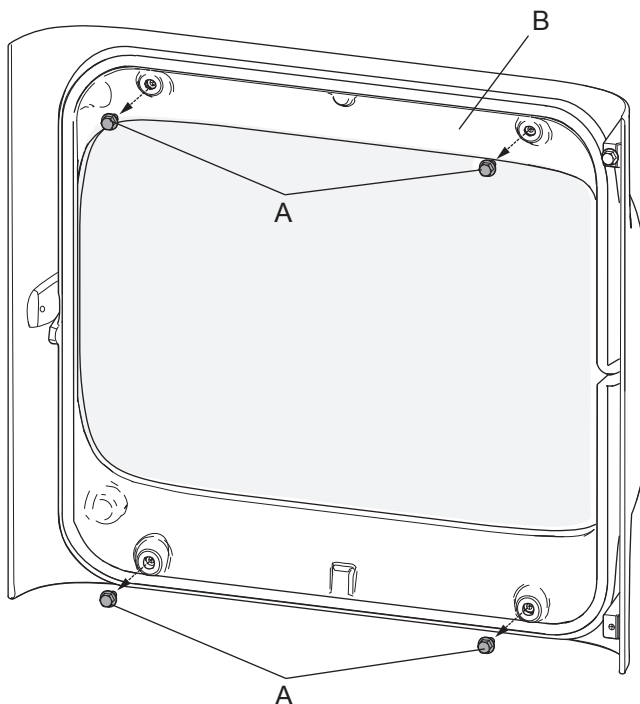
1. Avlägsna tätningen (A) som sitter på insidan av luckan. Rengör tätningsspåret och limma på en ny tätning.

Bild 30



2. Skruva ur skruven (B) och lossa handtaget (A).
3. Ta ut fjädern (C) och de två brickorna (D).
4. Ta ut luckhaken (E) och brickan (F).

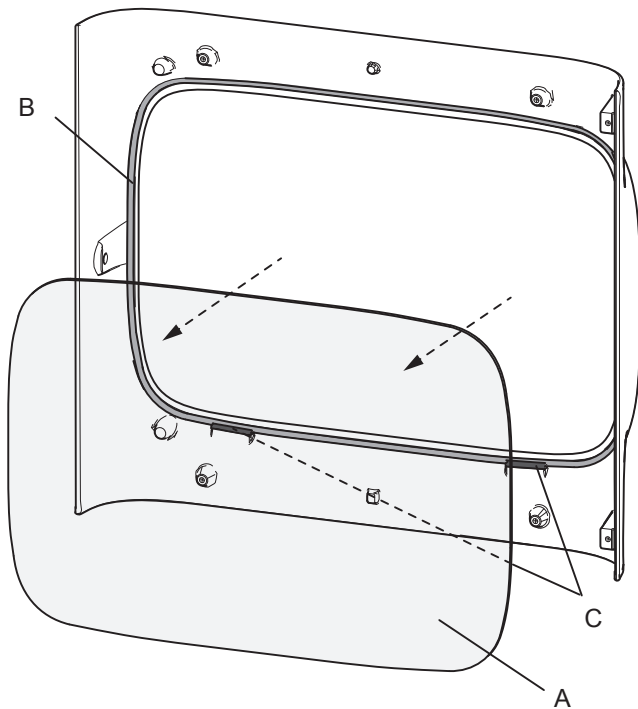
Bild 31



5. Avlägsna luckans handtag innan du byter glastätning eller glas (se punkt 2–4).
6. Skruva ur de fyra skruvarna (A) som förankrar glashållaren (B). **OBS! Glaset sitter löst i dörren. Var försiktig så att glaset inte faller ut när du lossar glashållaren.**

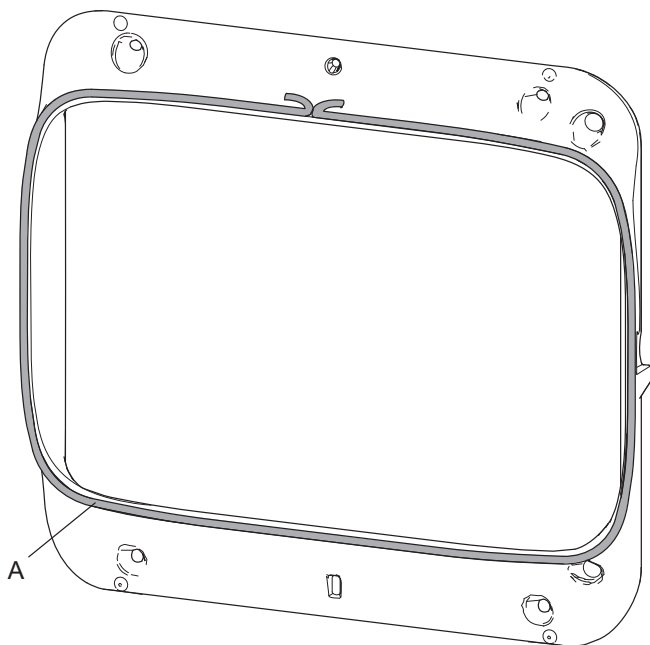
SVENSKA

Bild 32



7. Ta försiktigt ut glaset (A). Avlägsna tätningarna (B)/(C) och rengör tätningsspåren.
8. Limma på nya tätningar.

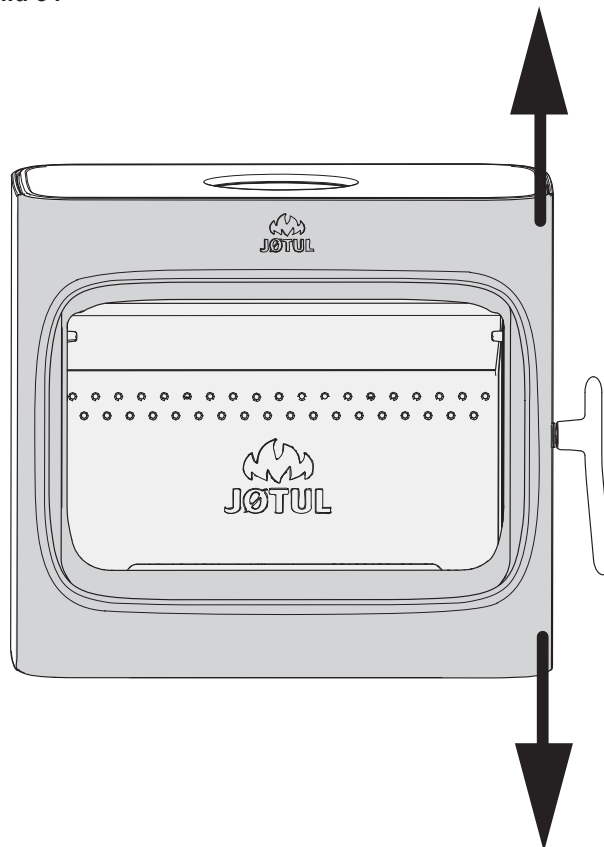
Bild 33



9. Avlägsna den gamla tätningen (A) och rengör spåren. Limma på en ny tätning.
10. Montera alla delar när du har bytt ut alla skadade tätningar.

Justering av dörr

Bild 34



1. Luckan kan justeras något uppåt eller nedåt på lucklåsets sida (tryck den i rätt läge). **OBS! Dörren måste vara något öppen när den justeras i höjdläget!**

8.0 Tillval

8.1 Eldstadsplan

Genomskinligt glas - Art.nr 50048171
Stål, svart - Art.nr 51048190

8.2 Friskluftsanslutning

Friskluftsanslutning, Ø 80 mm - art.nr 51047509
Friskluftsanslutning, Ø 100 mm - art.nr 51012164

8.3 Täljstensstopp

Art.nr 51048022

8.4 Askläpp för produkt med ben, BP

Art.nr 51047339

8.5 Kulspärr för Jøtul stålskorsten

Art. nr: 151608 (Ø 150 mm)

8.6 Korta ben

Art. nr. 51047318, BP
Art. nr. 51047340, WHE

9.0 Återvinning

9.1 Återvinning av emballage

Eldstaden levereras med följande emballage:

- Pall av trä som kan delas upp och brännas i eldstaden.
- Emballage av papp som ska lämnas till återvinning.
- Påsar av plast som ska lämnas till återvinning.

9.2 Återvinning av eldstaden

Eldstaden består av:

- Metall som ska lämnas till återvinning.
- Glas som ska hanteras som specialavfall. Glaset i eldstaden får inte lämnas till vanlig källsortering.
- Eldstadsbeklädnad av vermiculit som kan kastas i det vanliga restavfallet.

10.0 Garanti villkor

1. Vår garanti omfattar:

Jøtul AS garanterar att utvändiga komponenter av gjutjärn inte har några material- eller tillverkningsdefekter vid inköpstillfället. Du kan förlänga giltigheten på garantin för utvändiga komponenter av gjutjärn till 25 år från leveransdatum, genom att registrera produkten (på jotul.com) och skriva ut garantikortet för den utökade garantin inom 3 månader från inköpsdatum. Vi rekommenderar att du förvarar garantikortet tillsammans med kvittot. Jøtul AS garanterar också att detaljer av stålplåt inte har några material- eller tillverkningsdefekter vid inköpstillfället och för en period på 5 år från leveransdatum.

Garantin är giltig förutsatt att kaminen har installerats av en behörig installatör i enlighet med tillämpliga lagar och förordningar samt Jøtuls installations- och bruksanvisningar. Reparerade produkter och utbytesdetaljer omfattas av originalgarantin.

2. Garantin omfattar inte:

- 2.1. Skada på förbrukningsvaror som eldstadsbeklädnad, galler, valv, packningar och liknande, eftersom dessa komponenter försämras med tiden på grund av normalt slitage.
- 2.2. Skada som uppstår till följd av felaktigt underhåll, överhettning, användning av olämpligt bränsle (exempelvis men inte begränsat till följande: drivved, impregnerat virke, ändbitar på plankor, spånskiva) eller för fuktigt eller blött trä.
- 2.3. Installation av tillvalsprodukter för att korrigera drag, lufttillförsel eller andra omständigheter som ligger utanför Jøtuls kontroll.
- 2.4. Ändringar/modifieringar av eldstaden utan Jøtuls tillstånd eller användning av icke-originaldelar.
- 2.5. Skada som uppstår under förvaring hos distributör eller under installation.
- 2.6. Produkter som säljs av icke auktoriserad återförsäljare i område där Jøtul har ett utbyggt återförsäljarnätverk.
- 2.7. Följdcostnader (exempelvis men inte begränsat till följande: transport, arbetskraft, resor) eller indirekta skador.

Pelletsaminer, glas, sten, betong, emalj och färg (exempelvis men inte begränsat till följande: urflisning, sprickor, bubblor eller missfärgning och krackelering) omfattas av nationell lagstiftning för försäljning av konsumentprodukter. Denna garanti är giltig för inköp som utförs inom det europeiska ekonomiska området. Alla eventuella frågor gällande garantin tar du upp med din lokala auktoriserade Jøtul-återförsäljare snarast möjligt, vilket inte får vara senare än 14 dagar från det datum då felet eller defekten upptäcktes. Se lista över återförsäljare på vår webbplats jotul.com.

Om Jøtul är oförmögen att uppfylla de skyldigheter som anges i ovanstående garanti villkor kommer Jøtul erbjuda en ersättningsprodukt med en liknande värme kapacitet kostnadsfritt.

Jøtul förbehåller sig rätten att avslå all begäran om ersättning för komponenter eller tjänster om garantin inte registreras på internet. Denna garanti påverkar inte några rättigheter i tillämplig nationell lagstiftning för försäljning av konsumentprodukter. Nationell reklamationsrätt gäller från inköpsdatum och endast vid uppvisande av kvitto och serienummer.

FI - Asennus- ja käyttöohje

Sisällysluettelo

2.0 Tekniset tiedot.....	89
3.0 Turvallisuus.....	94
4.0 Asennus.....	104
5.0 Päivittäinen käyttö.....	112
6.0 Tulisijan huolto.....	113
7.0 Huolto.....	114
8.0 Lisävarusteet.....	116
9.0 Kierrätys.....	116
10.0 Takuuehdot.....	117

2.0 Tekniset tiedot

Asennus

- Kaikkia paikallisia määräyksiä, mukaan lukien kansalliset ja eurooppalaiset standardit sekä tässä asennus- ja käyttöohjeessa annettuja tietoja, on noudatettava asennettaessa tulisijaa.
- Kun asennat minkä tahansa tulisijaa, sinun on ilmoitettava paikalliseen rakennusvalvontaan. Lisäksi asennus on tarkastettava ja hyväksyttävä paikallisen nuohoojan toimesta ennen käyttöönottoa.
- Parhaan mahdollisen toimivuuden ja turvallisuuden varmistamiseksi suosittelemme ammattitaitoisen asentajan käyttöä. Jøtul-jälleenmyyjäsi voi suositella pätevää asentajaa alueellasi. Lisätietoja Jøtul-jälleenmyyjistä saat osoitteesta www.jotul.com.

Turvallisuus

Kaikki jälleenmyyjän, asentajan tai käyttäjän tekemät muutokset tuotteeseen voivat johtaa siihen, että tuote ja sen turvallisuustoiminnot eivät toimi tarkoitetulla tavalla. Sama koskee lisävarusteiden tai ylimääräisten laitteiden asentamista, joita Jøtul AS ei ole toimittanut. Tämä voi myös olla tilanne, mikäli tulisijan toiminnan ja turvallisuuden kannalta välttämättömiä osia puretaan tai poistetaan.



Tämä tulisija on valmistettu tuotteen tyyppihyväksynnän mukaisesti, joka kattaa myös tuotteen asennus- ja käyttöohjeen. Lue ja noudata käyttöohjeita huolellisesti.

Suoritusasoilmoitus (DoP) on saatavilla osoitteessa www.jotul.fi.

Tekniset tiedot

Testattu standardin mukaisesti EN16510		
Laitteen luokitus Tyyppi:		Type BF
P_{nom}	Nimellinen lämpöteho	7,0 kW
η_{nom}	Energiatohokkuus nimellislämpöteholla	79 %
η_s	Kausittainen lämmityksen energiatohokkuus nimellislämpöteholla	69 %
EEI	Energiatohokkuusindeksi	105
Energiamerkki		A
Polttoaine		polttopuu*
Polttopuun maksimipituus		410 mm
Polttoaineen kulutus		2,26 kg/h
Polttoaineen määrä		1,8 kg
Polttoaineen enimmäismäärä		2,2 kg
CO_{nom}	CO-päästöt 13 % O ₂ :lla nimellislämpöteholla	0,06 %
		755 mg/Nm ³
NO_{xnom}	NO _x -päästöt 13 % O ₂ :lla nimellislämpöteholla	84 mg/Nm ³
OGC_{nom}	OGC-päästöt 13 % O ₂ :lla nimellislämpöteholla	63 mg/Nm ³
PM_{nom}	PM-päästöt 13 % O ₂ :lla nimellislämpöteholla: 30 mg/Nm ³	12 mg/Nm ³
p_{nom}	Savuhormin veto nimellislämpöteholla	12 Pa
Suositeltu alipaine hormiliitoksessa		18-20 Pa
Vaadittava palamisilman tarve		22,1 m ³ /h
T_{snom}	Savukaasujen ulostulolämpötila nimellislämpöteholla	323 °C
T class	Savuhormin lämpöluokka	T400 G
$\phi_{fg nom}$	Savukaasujen massavirta nimellislämpöteholla	7,3 g/sec
V_h	Seisova ilmahäviö	NPD m ³ /h
Vuoto ennen testausta paine-erolla 5 Pa (1013 mbar, 27 °C)		2,13 Nm ³ /h
Vuoto ennen testausta paine-erolla 10 Pa (1013 mbar, 27 °C)		4,13 Nm ³ /h
Vuoto ennen testausta paine-erolla 15 Pa (1013 mbar, 27 °C)		6,2 Nm ³ /h
CON/INT	Jatkuva käyttö (CON)/Jaksottainen käyttö (INT)	INT**
Palokäyttäytymisen luokitus		A1
E, f	Syöttöjännite, taajuus	- V

* Käytä vain suositeltuja polttoaineita - merkitty merkinnällä I.

** Jaksottainen käyttö tarkoittaa tässä yhteydessä puulämmitteisen tulisijan normaalia käyttöä. Toisin sanoen, anna tulen hiipua hiillokselle, ennen polttoaineen lisäämistä. Tiedot testien paremman toistettavuuden mahdollistamiseksi:

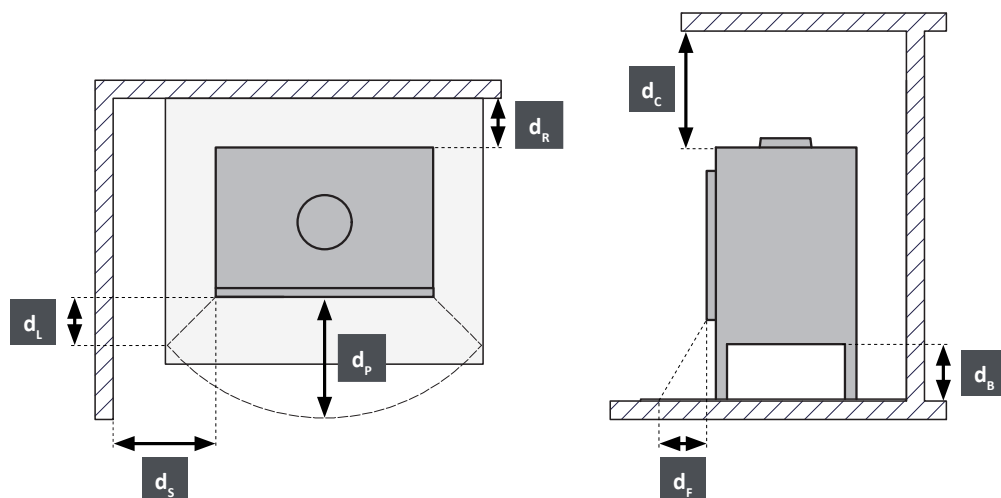
Tekniset tiedot

Tekniset perustiedot JØTUL F 305 B, JØTUL F 305 LL, JØTUL F 305 SL

Materiaalit	Ruostumaton teräs Valurauta Keraaminen kivi/vermikuliitti Lasi	
Pintakäsittely	Senotherm/Emalje	
Savuputken liitäntä	Ylhäältä, takaa	
d_{out}	Savuputken mitat	150 mm
	Raitisilmaliitäntäkappaleen ulkohalkaisija	80/100 mm
L	Kokonaismitat (pituus)	420 mm
H	Kokonaismitat (korkeus)	850/920/650 mm
W	Kokonaismitat (leveys)	560 mm
m	Massa (paino)	130-170 kg
m_{chim}	Savupiipun enimmäispaino, jonka tulisija voi kantaa	120 kg

Suojaetäisyydet palaviin materiaaleihin JØTUL F 305 B, JØTUL F 305 LL, JØTUL F 305 SL

d_R	Taakse (eristämätön / eristetty aloitusosa)	200/100 mm
d_S	Sivuille	400 mm
d_C	Kattoon	750 mm
d_P	Eteen	1100 mm
d_F	Edestä pohjaan etusäteilyalueeseen	0/0/500 mm
d_L	Edestä sivulle etusäteilyalueeseen	0 mm
d_B	Minimietäisyys pohjan alla (jalkoja ei huomioida)	0/350/150 mm
$d_{B'}$	Etuoven etäisyys lattiasta	350/350/150 mm
d_{non}	Minimietäisyydet palamattomiin seiniin.	50 mm
	Kulma (eristämätön / eristetty aloitusosa)	250/250 mm
	Eristetyn savupiipun koodi	T400-N1-D-Vm-L50050-G100



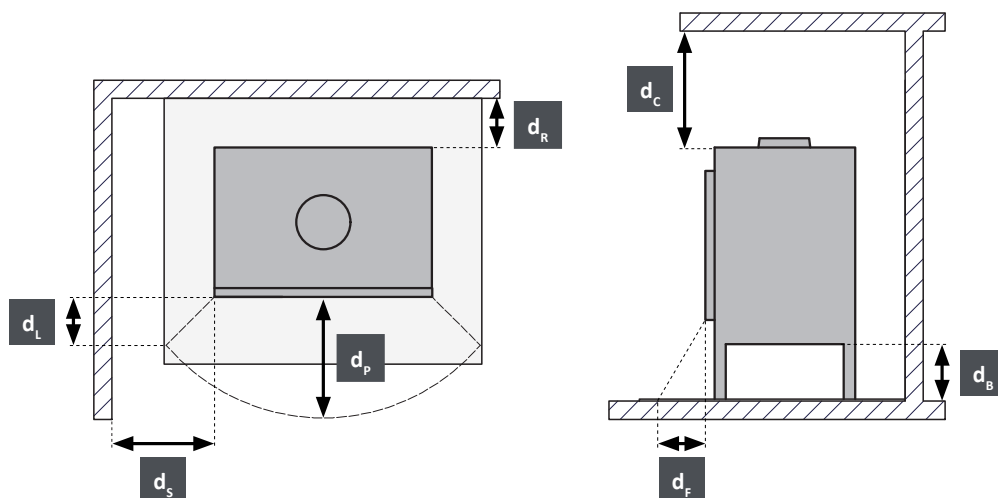
Tekniset tiedot

Tekniset perustiedot JØTUL F 305 R B, JØTUL F 305 R LL, JØTUL F 305 R SL

Materiaalit	Ruostumaton teräs Valurauta Keraaminen kivi/vermikuliitti Lasi	
Pintakäsittely	Senotherm/Emalje	
Savuputken liitântä	Ylhäältä, takaa	
d_{out}	Savuputken mitat	150 mm
	Raitisilmaliitântäkappaleen ulkohalkaisija	80/100 mm
L	Kokonaismitat (pituus)	395 mm
H	Kokonaismitat (korkeus)	850/920/650 mm
W	Kokonaismitat (leveys)	560 mm
m	Massa (paino)	130-170 kg
m_{chim}	Savupiipun enimmäispaino, jonka tulisija voi kantaa	120 kg

Suojaetäisyydet palaviin materiaaleihin JØTUL F 305 R B, JØTUL F 305 R LL, JØTUL F 305 R SL

d_R	Taakse	450 mm
d_S	Sivuille	400 mm
d_C	Kattoon	750 mm
d_P	Eteen	1100 mm
d_F	Edestä pohjaan etusäteilyalueeseen	0/0/500 mm
d_L	Edestä sivulle etusäteilyalueeseen	0 mm
d_B	Minimietäisyys pohjan alla (jalkoja ei huomioida)	0/350/150 mm
$d_{B'}$	Etuoven etäisyys lattiasta	350/350/150 mm
d_{non}	Minimietäisyydet palamattomiin seiniin.	50 mm
	Kulma	300 mm
	Eristetyn savupiipun koodi	T400-N1-D-Vm-L50050-G100



HYVÄKSYNTÄTARRA

Kaikissa Jøtul-puulämmitteisissä tulisijoissa on hyväksyntätarra, jossa on määritelty hyväksyntästandardit ja etäisyys palaviin materiaaleihin.

Hyväksyntätarra sijaitsee tulisijan taustalla.

Hyväksyntätarrassa on PIN-koodi ja sarjanumero. Nämä numerot tulee mainita ottaessasi yhteyttä jälleenmyyjään tai Jøtul AS:ään, ja niitä tarvitaan reklamaatiotapauksessa.

Hyväksyntätarra

1 JØTUL F 305 R B

2 Harmonised standard: EN 16510-2-1:2022

3 Approved by: DTI • NB no. 1235

4 Classification of appliance: Type BF

5 Recommended fuels (designation): Wood logs (I)

6 Manufacturer: Jøtul AS, POB 1411, N-1602 Fredrikstad, Norway

7 Declaration of Performance: CPR-F305-04082025

8 Intended use: Space heating in residential buildings

9 CE 16

P_{nom}	7,0	kW	Read instruction manual for further information
η_{nom}	79	%	
CO_{nom} (13% O ₂)	755	mg/m ³	
NO_{xnom} (13% O ₂)	84	mg/m ³	
OGC_{nom} (13% O ₂)	63	mg/m ³	
PM_{nom} (13% O ₂)	12	mg/m ³	
p_{nom}	12	Pa	
d_R (rear)	450	mm	
d_S (side)	400	mm	For distance to combustibles when using insulated flue pipe and/or additional accessories, refer to the instruction manual.
d_C (ceiling)	750	mm	
d_P (front)	1100	mm	
d_F (floor in front)	0	mm	
d_L (side radiation area)	0	mm	
d_B (bottom)	0	mm	

10

11

12 10067855-P00

Lot no: 000000 2025 PIN: 000

13

TYYPPIKILVEN SELITYS

- 1** Tyyppi ja/tai mallinumero tai nimitys, jonka avulla laite voidaan tunnistaa
- 2** Sovellettavat standardit
- 3** Testilaitoksen nimi/sertifiointinumero
- 4** Laitteen luokitus
- 5** Suositellut polttoaineet
- 6** Valmistajan nimi ja osoite
- 7** DOP-asiakirjan numero
- 8** Arvotaulukko:
 - P_{nom} - Nimellinen lämpöteho
 - N_{nom} - Energiatehokkuus nimellislämpöteholla
 - CO_{nom} - CO-päästöt 13 % O₂:lla nimellislämpöteholla
 - NO_{xnom} - NOx-päästöt 13 % O₂:lla nimellislämpöteholla
 - OGC_{nom} - OGC-päästöt 13 % O₂:lla nimellislämpöteholla
 - PM_{nom} - PM-päästöt 13 % O₂:lla nimellislämpöteholla
 - p_{nom} - Savuhormin veto nimellislämpöteholla
- Suojaetäisyydet palaviin materiaaleihin
 - d_R - Taakse
 - d_S - Sivuille
 - d_C - Kattoon
 - d_P - Eteen
 - d_F - Edestä pohjaan etusäteilyalueeseen
 - d_L - Edestä sivulle etusäteilyalueeseen
 - d_B - Minimietäisyys pohjan alla
- 9** CE-vaatimustenmukaisuusmerkintä- Numerot osoittavat todistuksen myöntämivuoden
- 10** Tuotteen tekniset tiedot ja ohjeet
- 11** Sähkö- ja elektroniikkalaiteromu
- 12** Tyyppikilven numero
- 13** Tuotteen rekisteröintinumero

3.0 Turvallisuus

HUOM.! Jotta tulisija toimisi mahdollisimman hyvin ja turvallisesti, Jøtul suosittelee, että tulisijan asentaa valtuutettu asentaja (katso www.jotul.fi).

Tuotteeseen tehdyt muutokset voivat saada aikaan, etteivät tuote ja sen turvatoiminnot toimi siten kuin on tarkoitettu. Sama koskee muiden kuin Jøtulin toimittamien lisätarvikkeiden tai -varusteiden käyttöä. Niin voi käydä myös, jos tulisijan toiminnan ja turvallisuuden kannalta välttämättömiä osia jätetään asentamatta tai irrotetaan pois.

Valmistaja sanoutuu kaikissa tällaisissa tapauksissa irti vastuusta, ja reklamaatio-oikeus lakkaa olemasta voimassa.

3.1 Paloturvallisuutta koskevat toimenpiteet

Kaikkien tulisijojen käyttöön voi liittyä vaaratekijöitä. Noudata siksi seuraavia ohjeita:

- Tulisijan asennusta ja käyttöä koskevat sallitut minimietäisyydet käyvät ilmi tulisijan asennusohjeen kuvasta 1. Tätä tulisijaa koskevat määritetyt turvaetäisyydet syttyviin materiaaleihin. Savupiipun asennuksessa on noudatettava määritettyjä turvaetäisyyksiä palaviin materiaaleihin.
- Katso, että huonekalut ja muu palava materiaali eivät ole liian lähellä tulisijaa. Minimietäisyyden tulisijan aukosta palavaan materiaaliin on oltava 1 100 mm.
- Anna tulen aina palaa loppuun. Älä koskaan yritä sammuttaa sitä vedellä.
- Tulisija tulee kuumaksi lämmityksen aikana ja siihen koskeminen voi aiheuttaa palovammoja.
- Poista tuhka vasta, kun tulisija on jäähtynyt täysin. Tuhkan joukossa voi olla hehkuvia kekäleitä ja siksi tuhkaa on säilytettävä palamattomassa säiliössä.
- Tuhka on sijoitettava ulkona turvalliseen paikkaan tai tyhjennettävä paikkaan, jossa se ei aiheuta palovaaraa.

Savupiippupalon syttyessä:

- Sulje kaikki luukut ja venttiilit.
- Pidä tulisijan luukku suljettuna.
- Tarkista, ettei ullakolla ja kellarissa ole savunmuodostusta.
- Soita palokunnalle.
- Tulisija voidaan ottaa uudelleen käyttöön palon tai palonalun jälkeen, kun asiantuntija on tarkastanut tulisijan ja todennut, että se on kunnossa.

3.2 Käsine

Käytä suojakäsineitä käsitellessäsi tuotetta sen ollessa kuuma.

3.3 Lattia

Perustus

On varmistettava, että perustus on mitoitettu tulisijalle riittäväksi. Ks. painoa koskevat tiedot kohdasta «**2.0 Tekniset tiedot**».

On suositeltavaa, että lattia, joka ei ole kiinni perustuksessa (ns. kelluva lattia) poistetaan ennen asennusta.

Lyhyet jalat

Huom.: Jøtul F 305, jossa on lyhyet jalat (Jøtul F 305 R SL, Jøtul F 305 SL), voidaan sijoittaa vain lattialle, jonka pinnoite ja rakenne ovat jotain muuta kuin palavaa materiaalia. Palamattoman lattian pitää ylettyä vähintään 500 mm:n etäisyydelle tulisijan etupuoella.

Tälle alueelle ei myöskään pidä asentaa lattialämmitystä (vesikiertoista tai sähköistä).

Tulisijan alla olevan puulattian suojausvaatimukset

Tulisijassa, jossa on sokkeli, on valmiina lattiaa suojaava levy, joten se voidaan sijoittaa suoraan laualattialle.

Jaloilla seisovan kamiinan alla ja edessä on käytettävä paikallisten säännösten ja määräysten mukaista lattialevyä.

Huom.! Jaloilla seisovan kamiinan alla olevaa tilaa ei voi käyttää säilytystilana.

Jøtul suosittelee, että mahdollinen palavasta materiaalista valmistettu lattiapinnoite, kuten linoleumi, matto tms., poistetaan lattialevyn alta.

Tulisijan edessä olevan palavasta materiaalista valmistetun lattian suojaaminen

Kamiinan edessä olevan levyn/lattialevyn on oltava paikallisten säännösten ja määräysten mukainen. Kysy asennusta koskevia vaatimuksia ja rajoituksia paikallisilta rakennusviranomaisilta. Kysy asennusta koskevia vaatimuksia ja rajoituksia paikallisilta rakennusviranomaisilta.

Suomessa: Väh. 400 mm luukun etupuoella, ja levyn on oltava vähintään tulisijan luukun levyinen.

3.4 Seinä

Etäisyys palavasta materiaalista valmistettuun seinään ja palavasta materiaalista valmistettuun seinään, joka on suojattu palomuurilla:

- Kuvat 1cR ja 1dR (Jøtul F 305 R)
- Kuvat 1c ja 1d (Jøtul F 305)

Tulisijoissa saa käyttää eristämätöntä savuputkea, kun noudatetaan kuvissa mainittuja etäisyyksiä palavasta materiaalista valmistettuun seinään. Vaihtoehtoiset etäisyydet, kun savuputki on suojattu tai eristetty, käyvät myös ilmi kuvista.

Tulisija voidaan sijoittaa 10 cm:n etäisyydelle savupiipusta (tiili- tai elementtisavupiipusta) ja muuratusta palomuurista, kun palomuurin takana ei ole palavasta materiaalista valmistettua seinää tai sellaisesta valmistettuja rakenteita. Ota huomioon, että maalatun palomuurin väri voi muuttua tulisijan aiheuttaman korkean kuumuuden takia. **HUOM.!** Tulisijan sijoittamisessa on aina noudatettava myös muita turvaetäisyyksiä palaviin materiaaleihin.

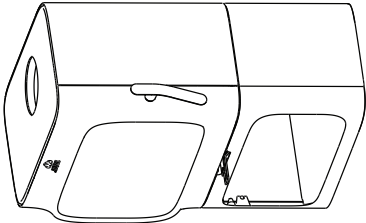
Huom.! Katso, että huonekalut ja muu palava materiaali eivät ole liian lähellä tulisijaa. Etäisyyden tulisijan aukosta palavaan materiaaliin on oltava vähintään 1 100 mm.

3.5 Katto

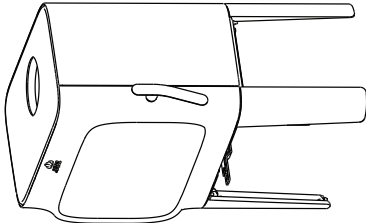
Tulisijan yläpuolella olevaan palavasta materiaalista valmistettuun kattoon on jäätävä etäisyyttä vähintään **750 mm**.

Tulisijan ilmansaanti

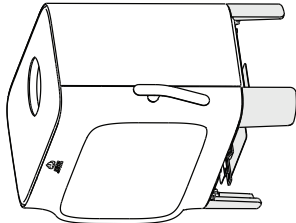
Jøtul F 305 R B (Sokkeli)



Jøtul F 305 R LL (Pitkät jalat)

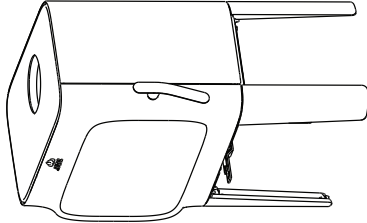


Jøtul F 305 R SL (Lyhyet jalat)



=

Jøtul F 305 R LL (Pitkät jalat)



+

Lyhyet jalat

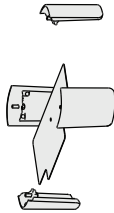
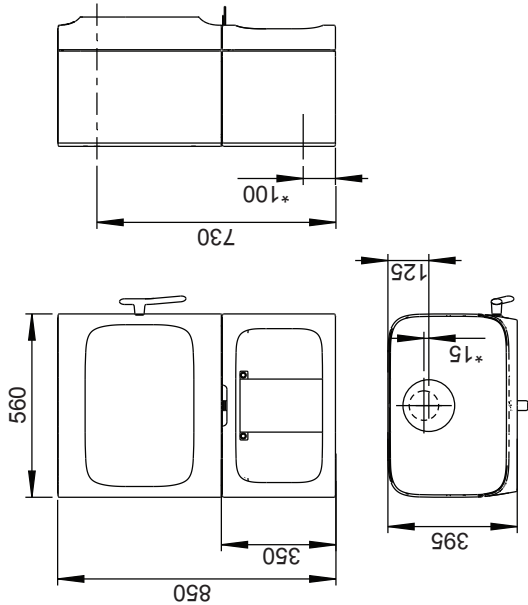


Fig. 1b R

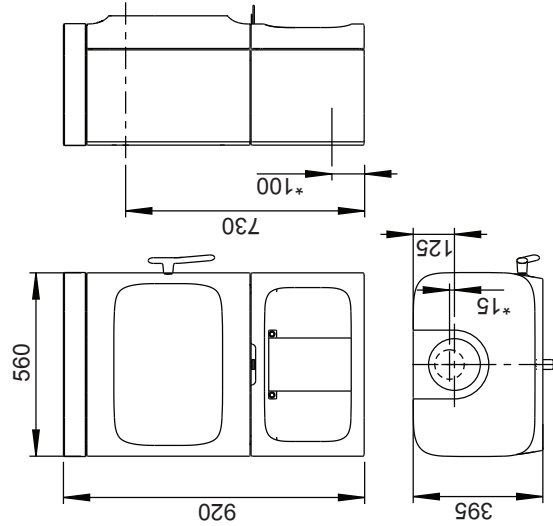
Jøtul F 305 R

Jøtul F 305 R B (jossa on sokkeli)

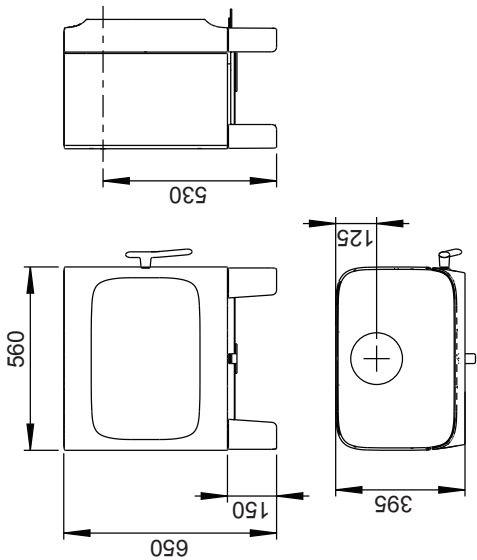


* Raitisilmaliitântä

Jøtul F 305 R B (jossa on sokkeli ja vuolukivinen päällysv Levy)



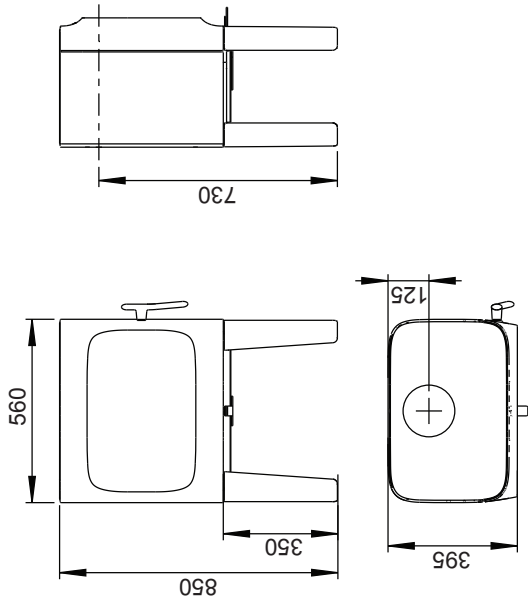
F 305 R SL (Lyhyet jalat)



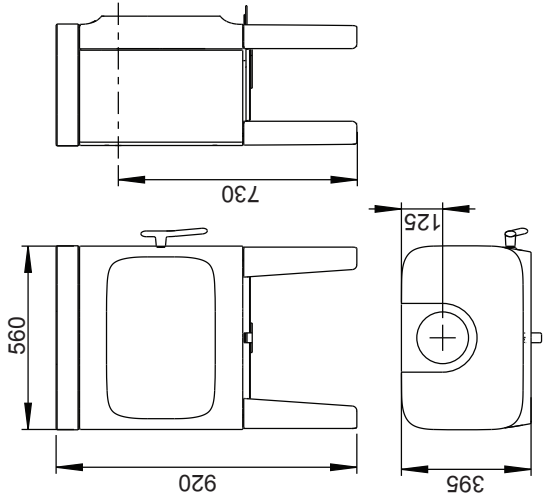
Huom.: Jøtul F 305 R SL, jossa on lyhyet jalat, voidaan sijoittaa vain lattialle, jonka pinnote ja rakenne ovat jotain muuta kuin palavaa materiaalia. Palamattoman lattian pitää ylettyä vähintään 500 mm:n etäisyydelle tulisijan etupuolella.

Tälle alueelle ei myöskään pidä asentaa lattialämmitystä (vesikiertoista tai sähköistä).

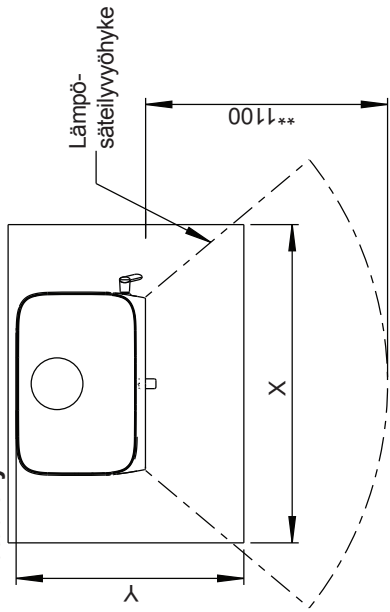
Jøtul F 305 R LL (jossa on pitkät jalat)



Jøtul F 305 R LL (jossa on pitkät jalat ja vuolukivinen päällysv Levy)



Lattialevy



Lattialevyn minimimitat.

X/Y = Kansallisten lakien ja määräysten mukaan.

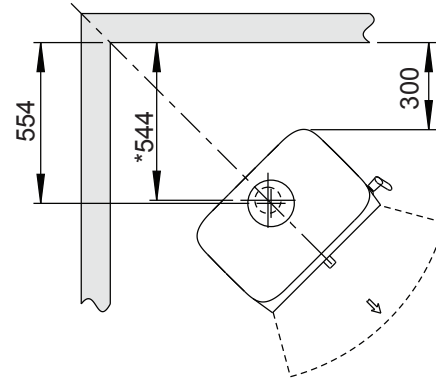
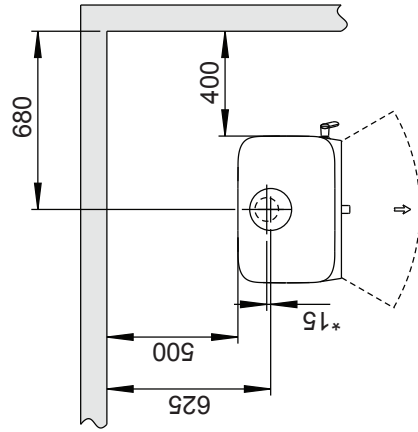
** Minimietäisyyden tulisijan aukosta palavaan materiaaliin. 900194-P00

Fig. 1c R

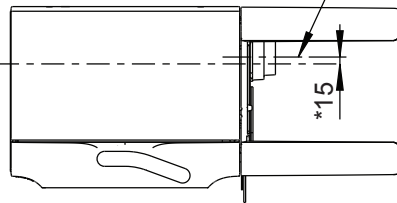
Jøtul F 305 R

Palavasta materiaalista
valmistettu seinä

Ilman vakiokiertoilmalevyä



Savuputken keskikohta



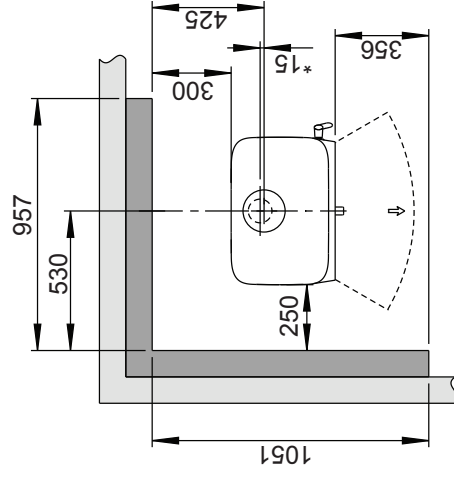
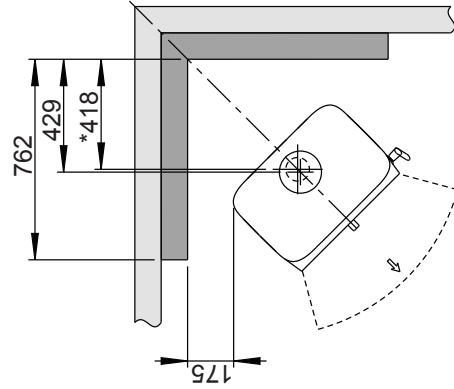
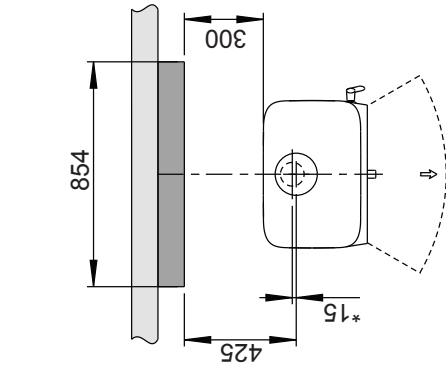
Raitisilmiintämän
keskikohta

* Raitisilmiintämä

900194-P00

Minimietäisyys palomuurilla suojattuun seinään

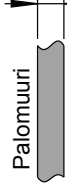
Päällerakennettu



Palavasta materiaalista valmistettu seinä

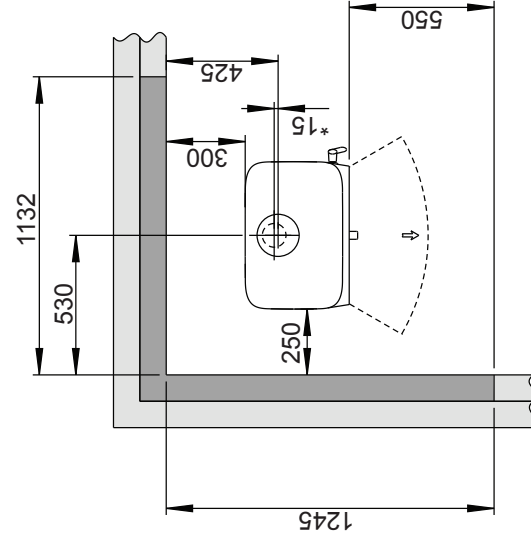
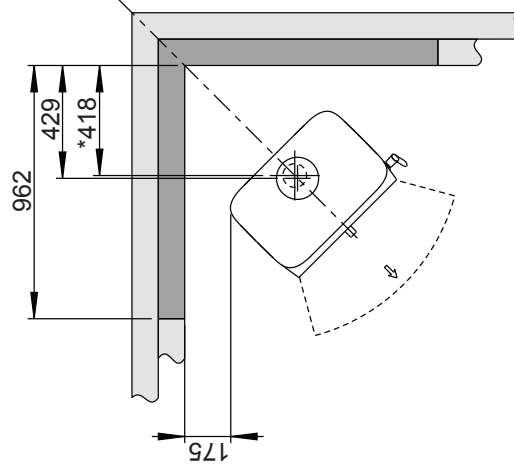
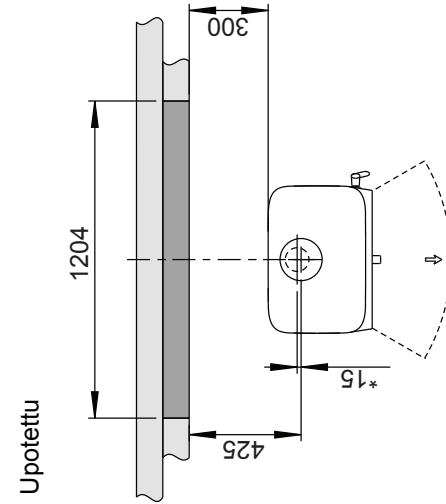


Palomuuuri



100

Upotettu



* Raitisilmälaitanta

900194-P00

Jøtul F 305

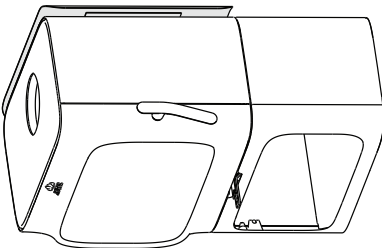
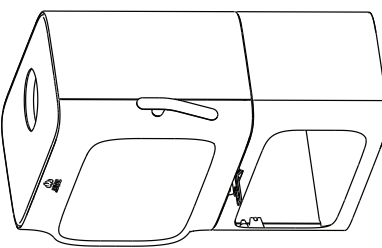
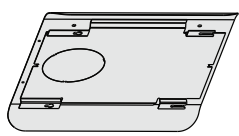
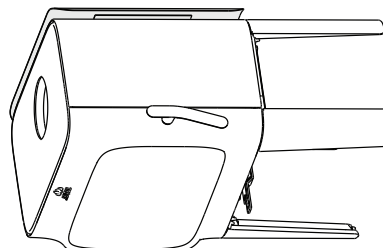
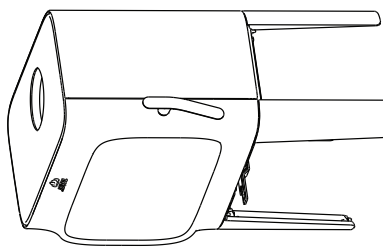
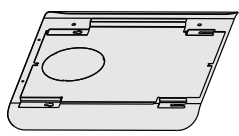
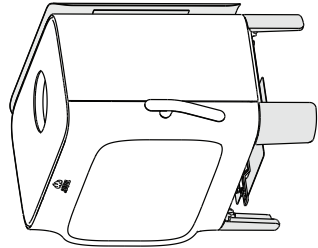
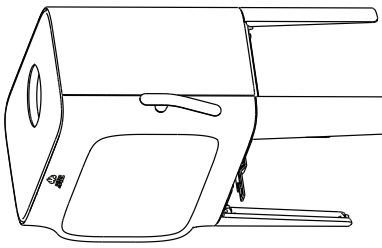
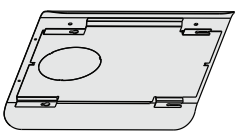
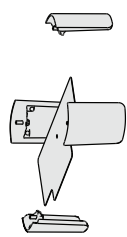
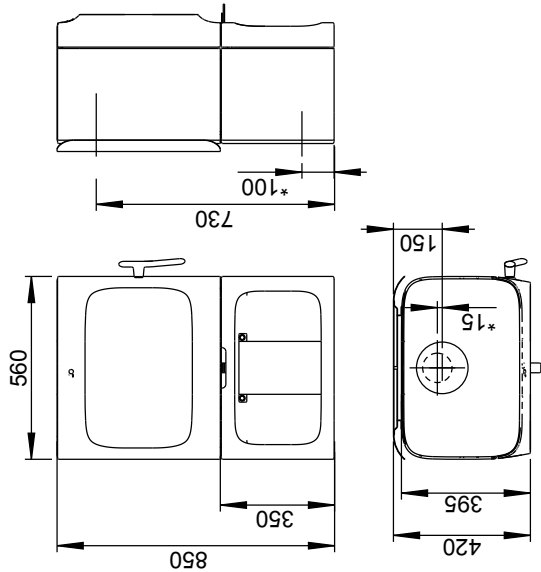
Jøtul F 305 B (Sokkeli)  Jøtul F 305 B (Sokkeli)	=	Jøtul F 305 R B (Sokkeli)  Konvektiopelti 
Jøtul F 305 LL (Pitkät jalat)  Jøtul F 305 LL (Pitkät jalat)	=	Jøtul F 305 R LL (Pitkät jalat)  Konvektiopelti 
Jøtul F 305 SL (Lyhyet jalat)  Jøtul F 305 SL (Lyhyet jalat)	=	Jøtul F 305 R LL (Pitkät jalat)  Konvektiopelti  + Lyhyet jalat 

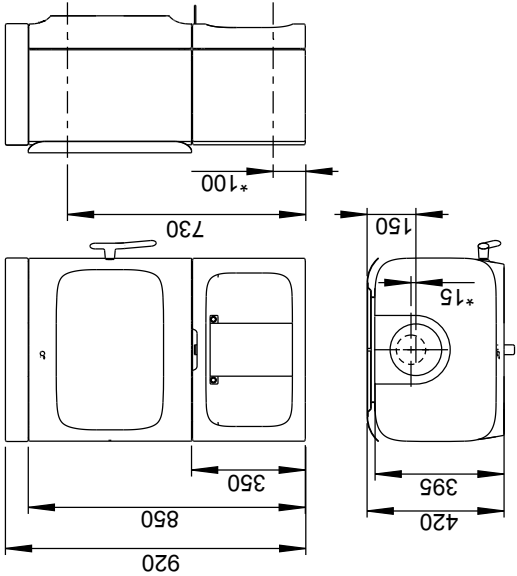
Fig. 1b

Jøtul F 305

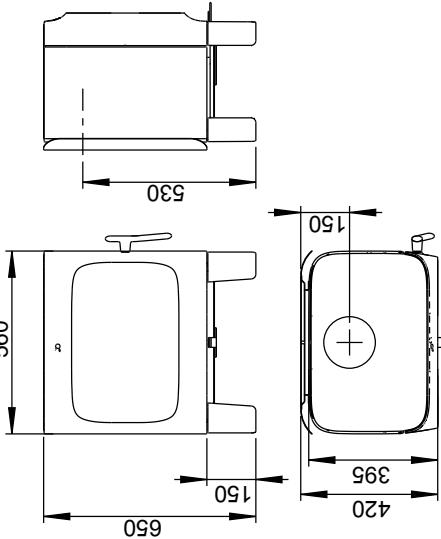
Jøtul F 305 R B (jossa on sokkeli)



Jøtul F 305 R B (jossa on sokkeli ja vuolukivinen päällyslevy)



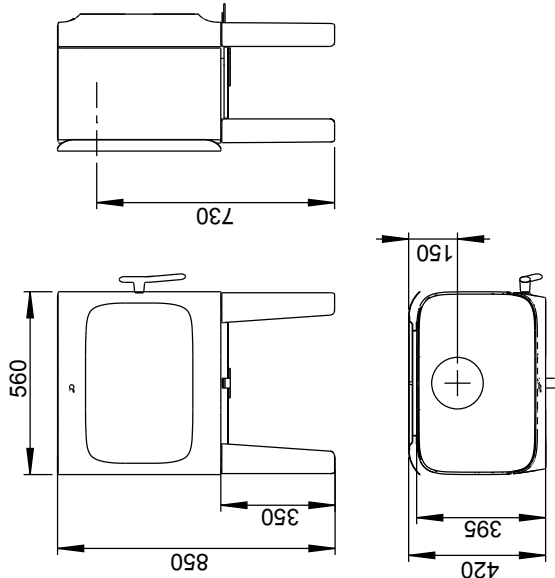
F 305 R SL (Lyhyet jalat)



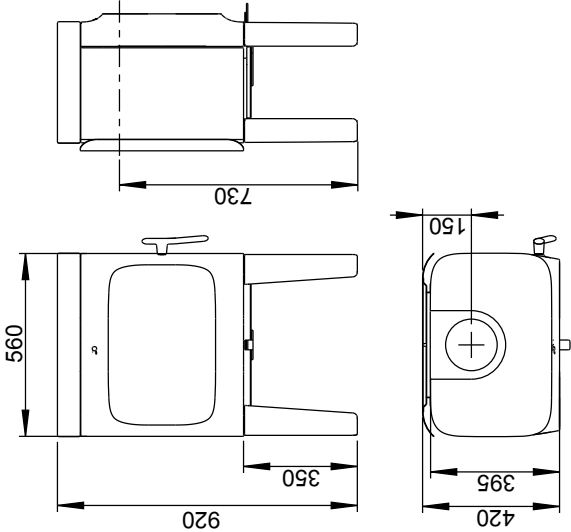
Huom.: Jøtul F 305 R SL, jossa on lyhyet jalat, voidaan sijoittaa vain lattialle, jonka pinnoite ja rakenne ovat jotain muuta kuin palavaa materiaalia. Palamattoman lattian pitää ylettyä vähintään 500 mm:n etäisyydelle tulisijan etupuolella.

Tälle alueelle ei myöskään pidä asentaa lattialämmitystä (vesikiertoista tai sähköistä).

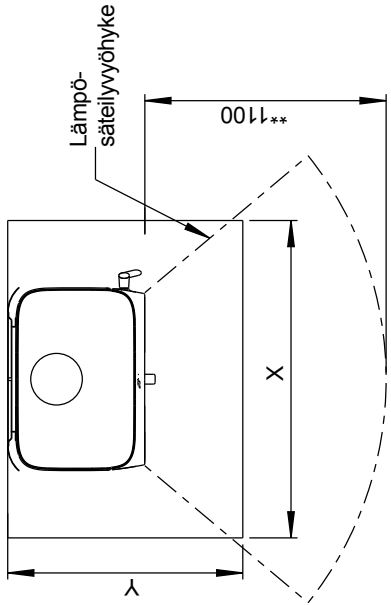
Jøtul F 305 R LL (jossa on pitkät jalat)



Jøtul F 305 R LL (jossa on pitkät jalat ja vuolukivinen päällyslevy)



Lattialevy



Lattialevyn minimimitat.

X/Y = Kansallisten lakien ja määräysten mukaan.

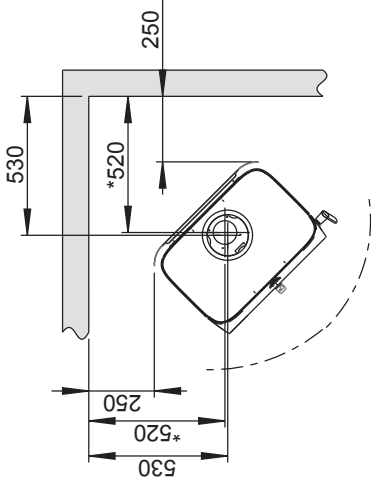
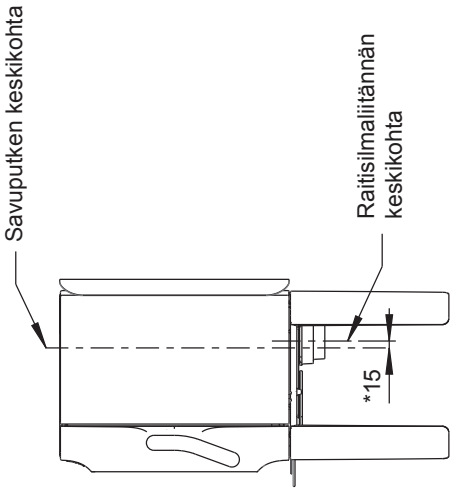
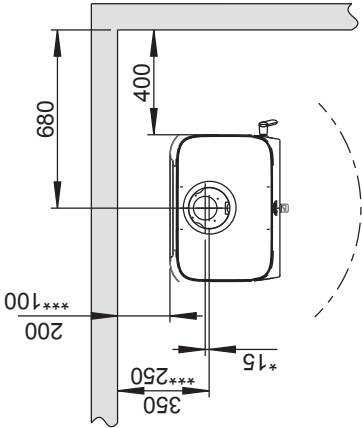
** Minimietäisyyden tulisijan aukosta palavaan materiaaliin.

Fig. 1c

Jøtul F 305

Vähimmäisetäisyys palavaan seinään

Vakiokiertoilmalevyä käytettäessä



Palavasta materiaalista valmistettu seinä



* Raitisilmaliitäntä

*** Etäisyys palavaan seinään puolieristettyä/suojattua savuputkea käytettäessä

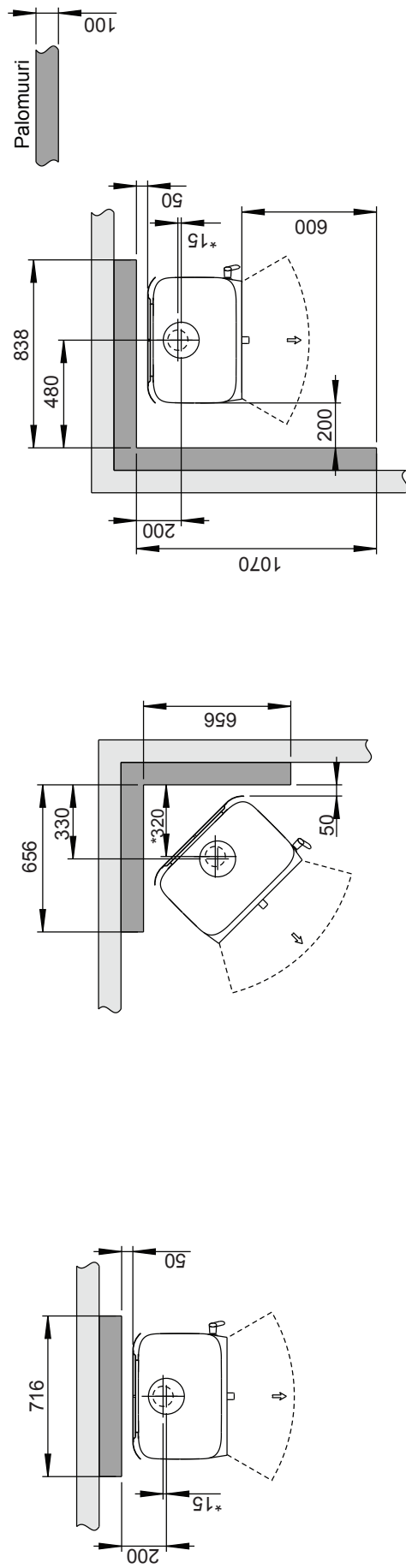
Fig. 1d

Jøtul F 305

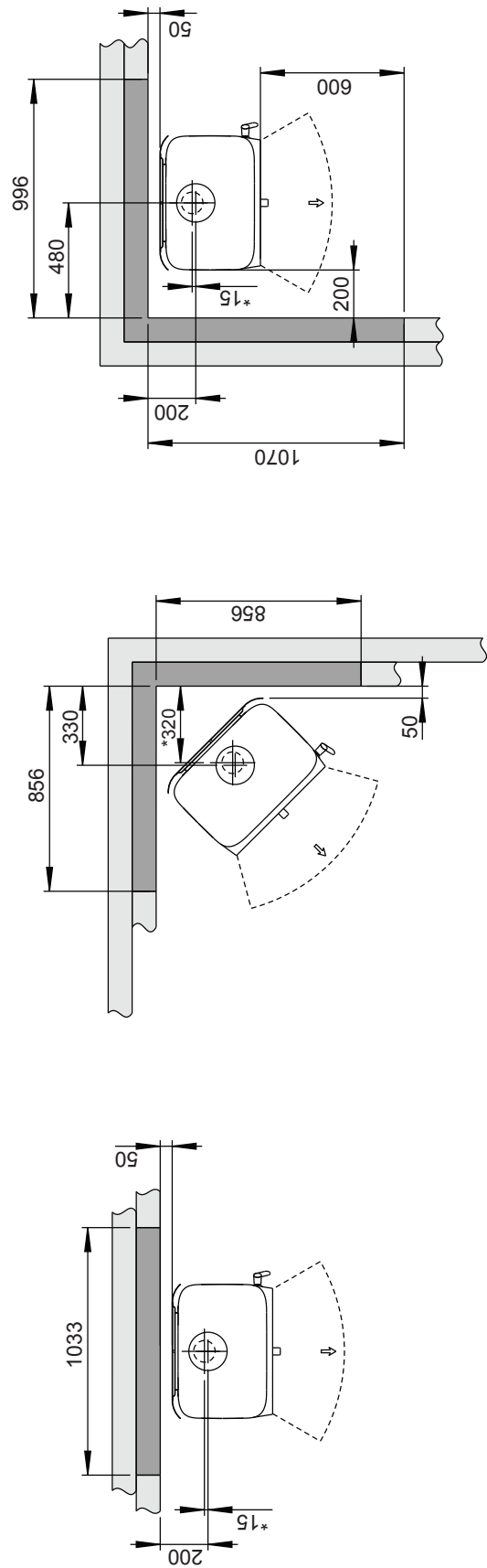
Minimietäisyys palomuurilla suojattuun seinään

Päällerakennettu

Palavasta materiaalista valmistettu seinä



Upotettu



* Raitisilmälaitantä

900171-P03

SUOMI

Hyvin eristetyssä talossa on huolehdittava tulisijan ilmansaannista. Tämä on erityisen tärkeää talossa, jossa on mekaaninen ilmanvaihto. Ilmansaannista voidaan huolehtia monella tavalla. Tärkeintä on, että ilmaa saadaan siihen huoneeseen, johon tulisija on sijoitettu. Raitisilmaventtiiliin tulee sijaita mahdollisimman lähellä tulisijaa ja se on voitava sulkea, kun tulisija ei ole käytössä.

Varmista, että ilmaventtiilit eivät ole tukossa huoneessa, johon tulisija on sijoitettu!

Raitisilmaliitântä on tehtävä kansallisten ja paikallisten rakennusmääräysten mukaisesti.

Suljettu poltto

Tulisijan suljettua polttoa on käytettävä, jos asunto on uusien rakennusmääräysten mukaisesti ilmatiivis. Ulkoinen raitisilmaliitântä saadaan aikaan seinän tai lattian kautta vedettävällä ilmastointiputkella.

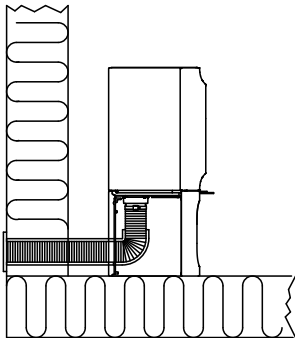
Raitisilmaliitântä

Jøtulin tulisijat tarvitsevat paloilmaa n. 20-40 m³/h.

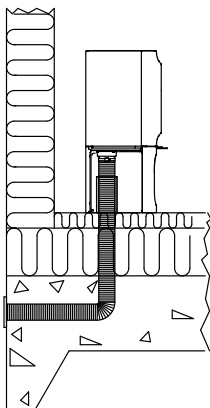
Jøtul F 305 -malliin voidaan ottaa raitisilma suoraan kamiinan sisälle:

- pohjan läpi
- taipuisaa letkua käyttäen ulkopuolelta/savupiipusta (vain, jos savupiipussa on oma kanava raitisilmaliitântää varten) tulisijassa olevaan raitisilmaliitântään.

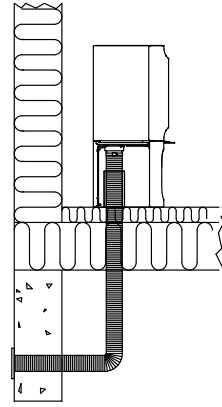
Kuva 2A, ulkoseinän läpi



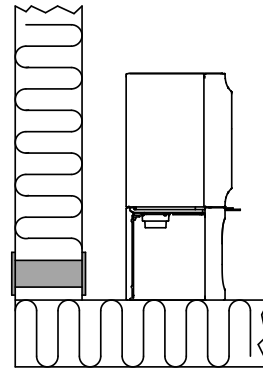
Kuva 2B, lattian ja perustuksen läpi



Kuva 2C, lattian ja kellaritilan läpi



Kuva 2D, ulkoseinän läpi tulisijan viereen



4.0 Asennus

Tarkista ennen asennuksen aloittamista, että tulisijassa ei näy vaurioita.

Tuote on painava! Hanki apuvoimia tulisijan pystyttämiseen ja asentamiseen.

Huom.! Katso, ettei tulisijan lähellä ole huonekaluja tai muuta materiaalia, joka voi kuivua ja ravistua lämmön vaikutuksesta.

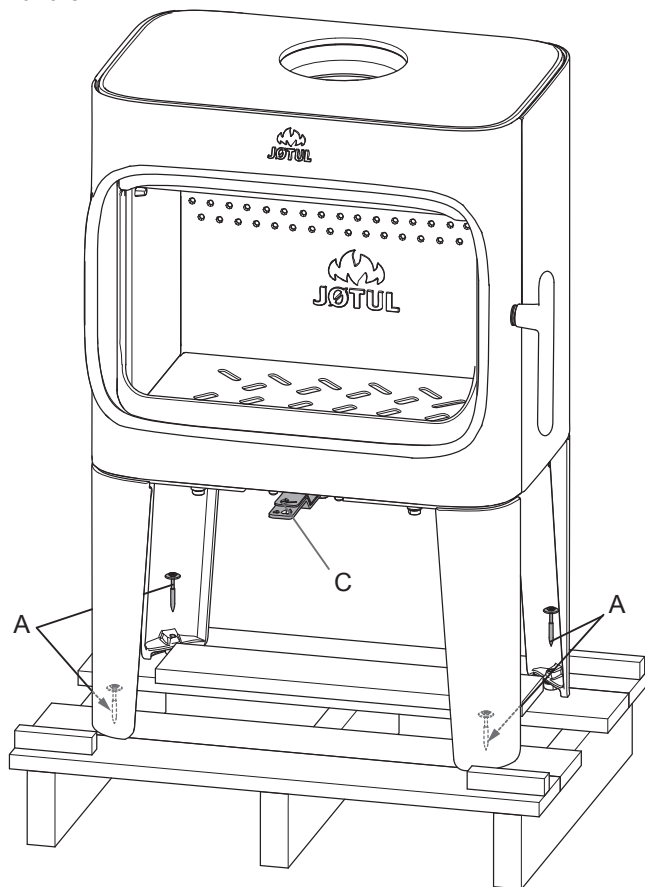
Lue asennus- ja käyttöohje huolellisesti ennen tulisijan pystyttämistä!

- Tulisija on asennettava hyvin tuuletettuihin tiloihin. Hyvä ilmanvaihto on välttämätöntä tulisijan tehokkaan toiminnan kannalta.
- Laitetta ei saa asentaa ilmanvaihtojärjestelmiin, joiden paine on alle -15 Pa.
- Poistoilmapuhaltimet, jotka toimivat samassa huoneessa tai tilassa laitteen kanssa, voivat aiheuttaa ongelmia.
- Suosittelemme asentamaan palovaraittimia kotiin.
- Käyttöohjeessa annetut etäisyydet pätevät vain, jos polttopuun enimmäismäärää ei ylitetä. Ne takaavat vain paloturvallisuuden. Nykyisten rakennusmateriaalien lämmönkestävyyttä ei voida taata ulkonäöllisiin muutoksiin nähden.
- Tarkista, että rakennusmääräykset ja paikalliset säädökset otetaan huomioon asennuksen aikana.

4.1 Ennen asennusta

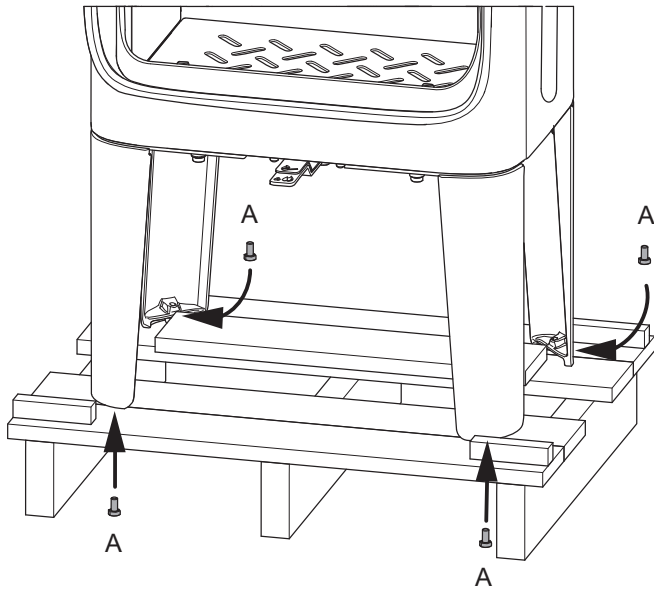
Jøtul F 305, jossa on jalat

Kuva 3



1. Irrota neljä ruuvia (A), joilla kamiina on kiinnitetty kuormalavaan kuljetuksen ajaksi.
2. Anna tulisijan seistä kuljetuslavan päällä.
3. Ota tuhkalaatikosta suojakäsine.
4. Ota pois tulipesän yläosa, klapistoppari, tulipesän pohja ja ruuvipussi, jotka ovat pakattuina tulipesässä.
5. Tarkista, että kahvat ja vivut (C) liikkuvat vaivatta.

Kuva 4

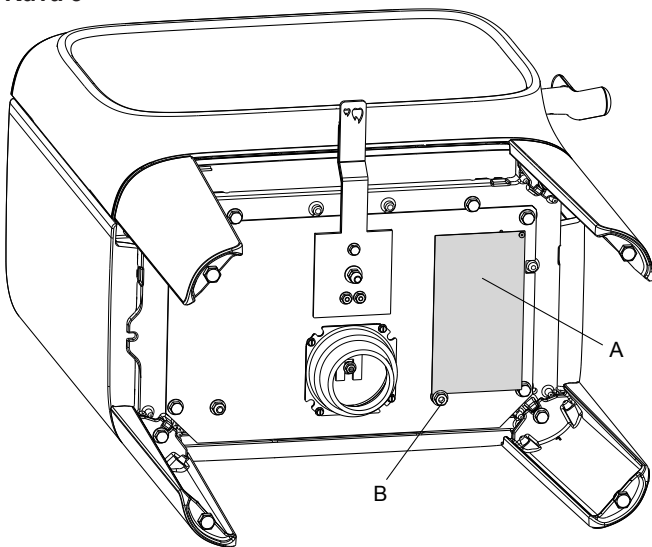


6. Kiinnitä korkeudensäätöruuveihin ruuvipussissa olevat muovitulpat (A).
7. Nosta kamiina pois kuormalavalta.
8. Sijoita kamiina kokeeksi paikalleen ja säädä se oikean korkuiseksi korkeudensäätöruuveilla. **Huom.! Ota korkeutta säätäessäsi huomioon lattialevyn korkeus.** Merkitse seinään oikea kohta, jos kamiinan savuputki ja raitisilmaliitäntä vedetään kamiinan takaa.

Tyyppihyväksyntäkilpi

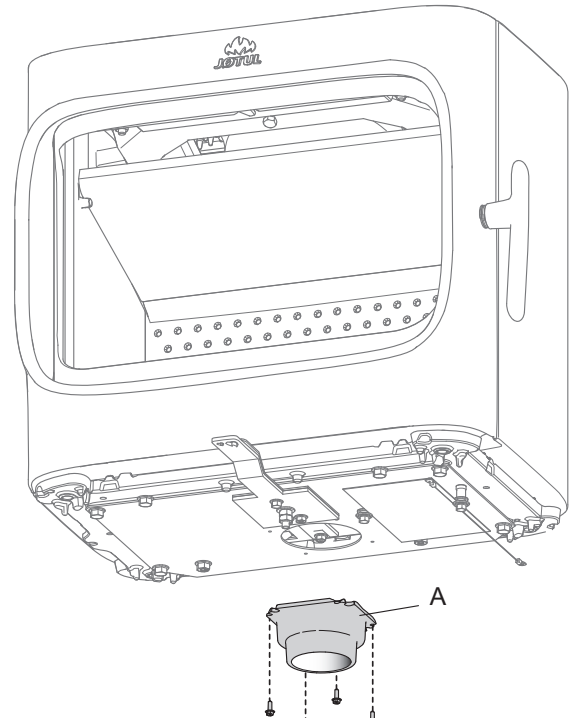
Jøtul F 305, jossa on pitkät jalat

Kuva 5



1. Ota tyyppihyväksyntäkilpi (A) pois tuhkalaatikosta ja kiinnitä se mutterilla (B) kuvan osoittamalla tavalla. Mutteri tarvitsee kiristää vain sormin. **Huom.! Älä katkaise teräslankaa, jolla kilpi on kiinnitetty.**

Kuva 6

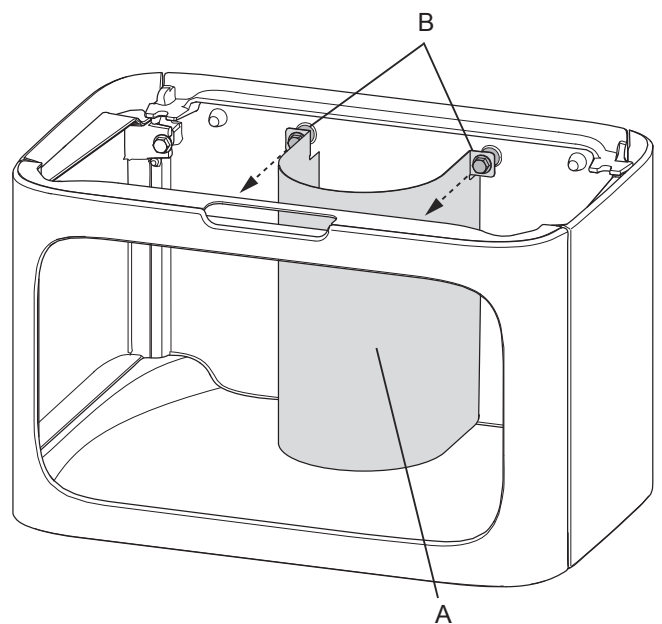


2. Jos raitisilmaliitäntää ei tehdä, voidaan raitisilmaliitäntäkappale (A) irrottaa niin haluttaessa. Irrota neljä ruuvia, joilla raitisilmaliitäntäkappale on kiinnitetty, ja irrota liitäntäkappale. (Jos kamiinassa on sokkeli: Tulipesän alla oleva suojalevy voidaan tarvittaessa irrottaa, jotta raitisilmaliitäntäkappale olisi helpompi ottaa pois.

4.2 Asennus

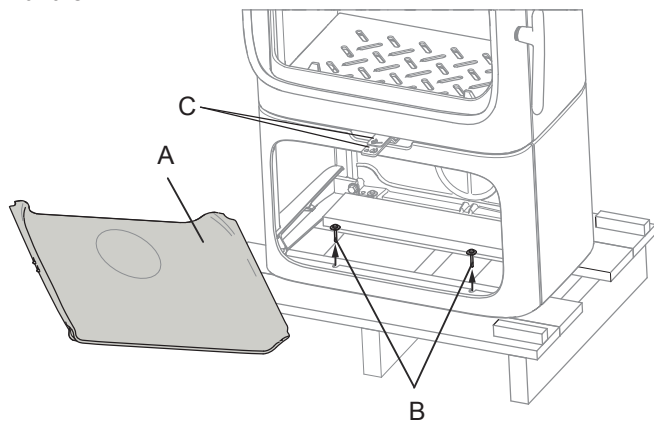
Jøtul F 305, jossa on sokkeli

Kuva 7



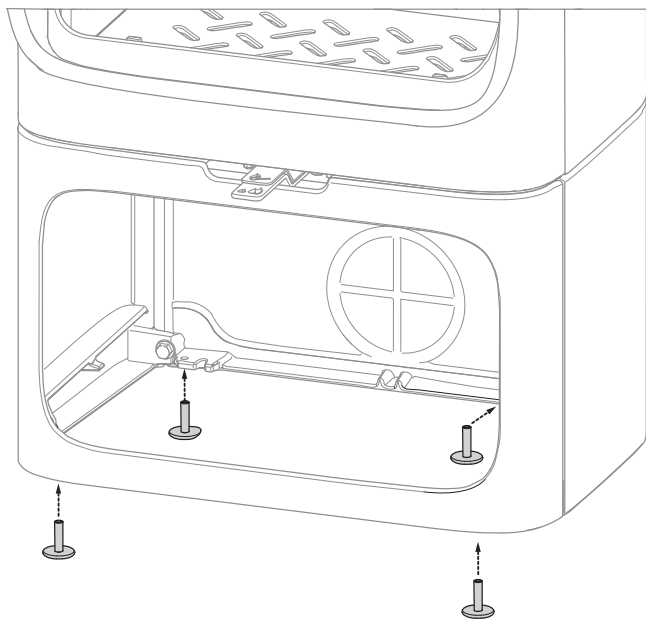
1. Irrota ensin raitisilmaliitännän kansi (A) avaamalla sen ruuvit (B).

Kuva 8



- Ota tuhkalaatikosta suojakäsine.
- Ota pois tulipesän yläosa sekä tulipesässä olevat klapistoppari ja ruuvipussi.
- Tarkista, että kahvat ja vivut (C) liikkuvat vaivatta.
- Ota pois pohjalevy (A) ottamalla kiinni sen vasemmasta etukulmasta. Nosta pohjalevy ylös ja ota se pois sokkelista kallistamalla sitä.
- Irrota kaksi ruuvia (B), joilla kamiina on kiinnitetty kuormalavaan kuljetuksen ajaksi.
- Nosta kamiina pois kuormalavalta ja sijoita se kokeeksi aiotulle paikalle (ks. kuva 1).

Kuva 9

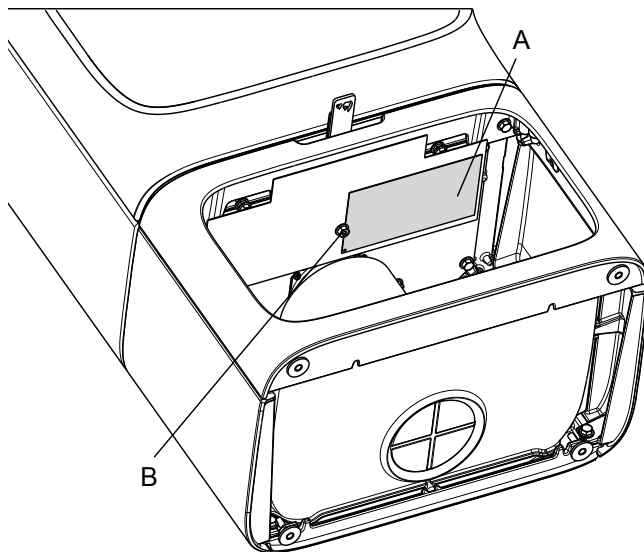


- Säädä sokkelin korkeus korkeudensäätöruuveilla käyttäen ruuvipussissa olevaa kuusiokoloavainta. Käytä ruuvipussissa olevaa kuusiokoloavainta.
- Merkitse seinään oikea kohta, jos kamiinan savuputki ja raitisilmaliitäntä vedetään kamiinan takaa (ks. kuva 1). **Huom.! Ota huomioon myös lattialevyn korkeus. Huom.! Jos aiotaan käyttää lasista lattialevyä (tuotenro 50048171), sokkelia on nostettava noin 8 mm irti lattiasta, jotta lattialevy voidaan työntää sokkelin etupuolelta kamiinan alle.**
- Jos savuputki ja/tai raitisilmaliitäntä vedetään kamiinan takaa, kamiina siirretään pois seinän vierestä ja tehdään tarvittavat liitännät.

Tyyppihyväksyntäkilpi

Jøtul F 305, jossa on sokkeli

Kuva 10

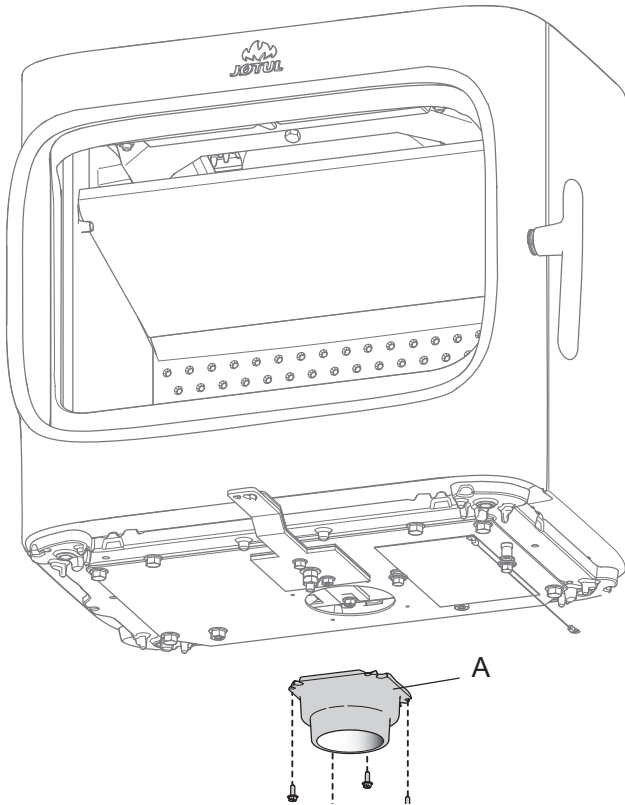


- Ota tyyppihyväksyntäkilpi (A) pois tuhkalaatikosta ja kiinnitä se mutterilla (B) kuvan osoittamalla tavalla. Mutteri tarvitsee kiristää vain sormin. **Huom.! Älä katkaise teräslankaa, jolla kilpi on kiinnitetty.**

4.2 Asennus

Jos raitisilmaliitântää ei käytetä

Kuva 11

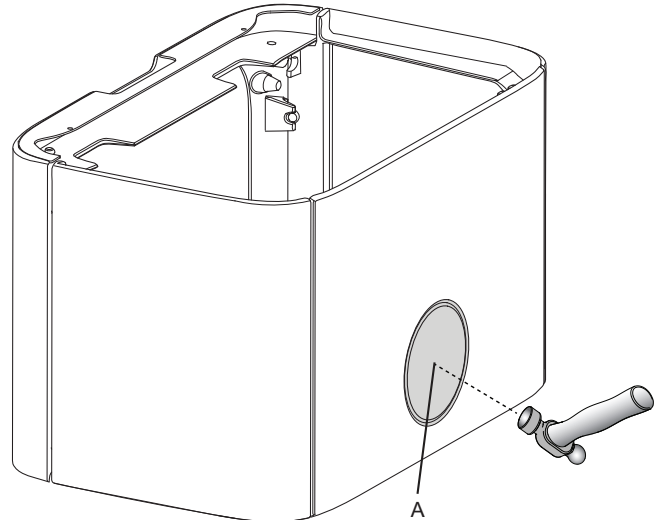


2. Jos raitisilmaliitântää ei tehdä, voidaan raitisilmaliitântäkappale (A) irrottaa niin haluttaessa. Irrota neljä ruuvia, joilla raitisilmaliitântäkappale on kiinnitetty, ja irrota liitântäkappale. (Jos kamiinassa on sokkeli: Tulipesän alla oleva suojalevy voidaan tarvittaessa irrottaa, jotta raitisilmaliitântäkappale olisi helpompi ottaa pois.
3. Laita kiertoilmapaneeli takaisin paikalleen, kun olet irrottanut raitisilmaliitântäkappaleen.

Raitisilmaliitântä sokkelin kautta

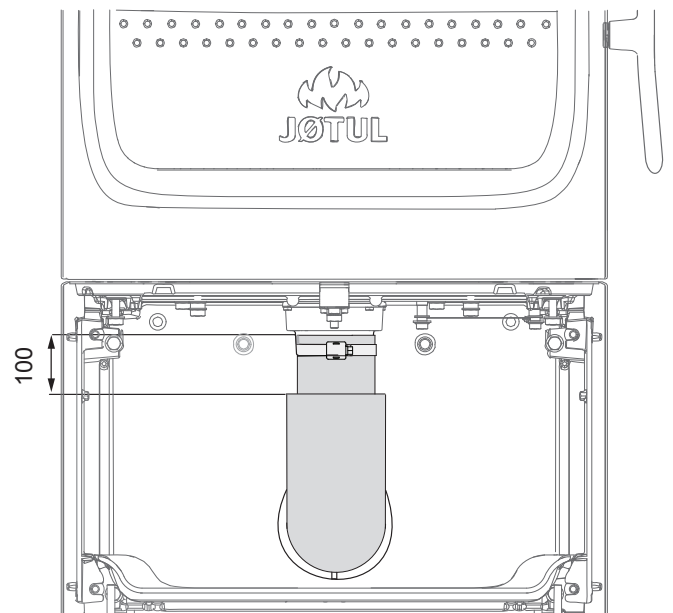
Sokkelin takana olevan liitännän kautta

Kuva 12



1. Laita takasuojalevyn sisäpuolelle pahvilaatikko, jotta kamiinan takana olevan kannen osat eivät vaurioittaisi sokkeliä. Lyö kansi irti vasaralla.

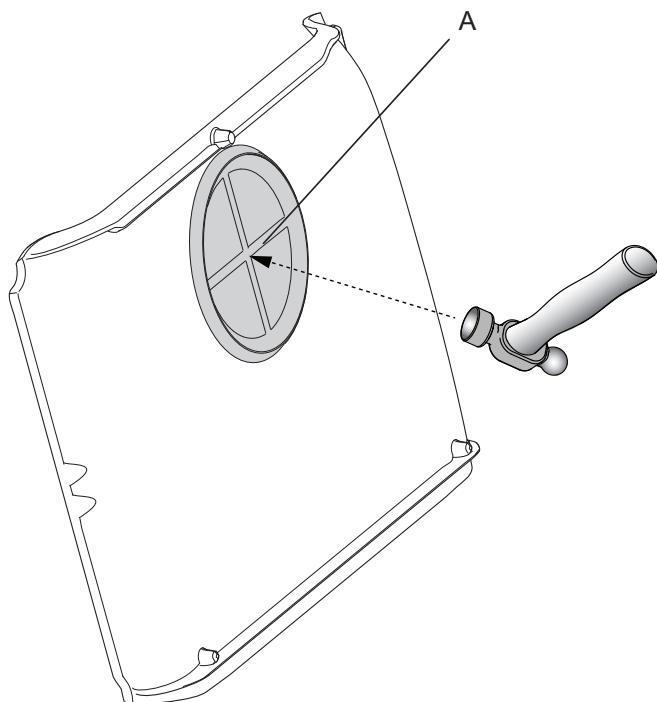
Kuva 13



2. Katso raitisilmaliitântäsarjan mukana toimitettua asennusohjetta.
3. Kiinnitä raitisilmaliitântäkappaleen letku letkunkiristimellä. Raitisilmaletkun eriste katkaistaan noin 100 mm:n etäisyydellä tulipesän alapuolella.

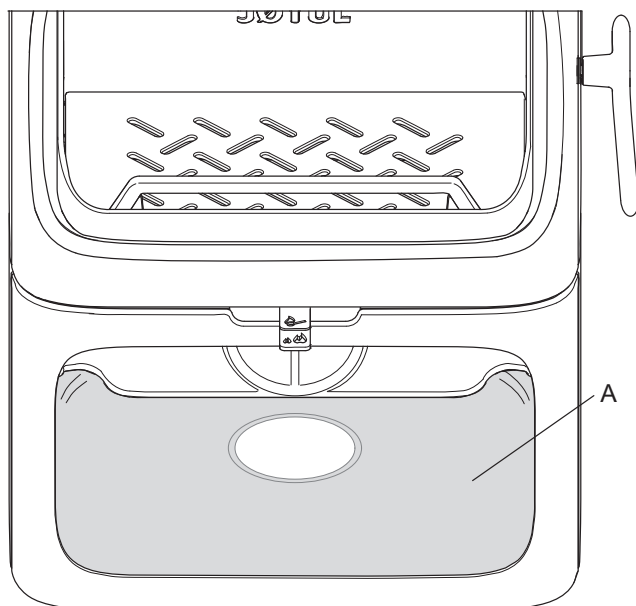
Raitisilmaliitântä sokkelin pohjalevyn kautta

Kuva 14



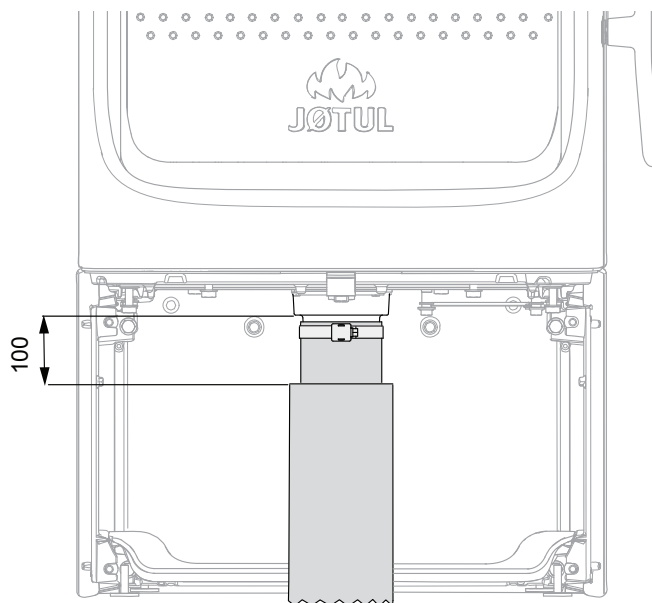
1. Laita pohjalevyn taakse pahvia ennen kuin lyöt raitisilmaliitännän kannen (A) irti vasaralla, jotta irtoavat osat eivät vaurioittaisi mitään ympärillä olevaa.

Kuva 15



2. Laita pohjalevy takaisin paikalleen.
3. Sijoita kamiina aiotulle paikalleen. Ks. kuvasta 1 oikea paikka turvaetäisyydet huomioiden..

Kuva 16



4. Katso raitisilmaliitântäsarjan mukana toimitettua asennusohjetta.
5. Kiinnitä raitisilmaliitântäkappaleen letku letkunkiristimellä. Raitisilmaletkun eriste katkaistaan noin 100 mm:n etäisyydellä tulipesän alapuolella.

4.3 Savupiippu ja savuputki

- Tulisija voidaan liittää vain savupiippuun ja savuputkeen, jotka on tarkoitettu kiinteällä polttoaineella palavaan tulisijaan ja jotka kestävät kohdassa «2.0 Tekniset tiedot» mainitun savukaasujen lämpötilan.
- Savupiipun poikkipinta-alan on oltava tulisijalle riittävä. Laske savupiipun tarvittava poikkipinta-ala kohdassa «2.0 Tekniset tiedot» olevien tietojen mukaan.
- Liitântä savupiippuun on tehtävä savupiipun toimittajan asennusohjeen mukaisesti.
- Ennen kuin savupiippuun tehdään reikä, on tulisija sijoitettava paikalleen kokeeksi, jotta saadaan selville tulisijan ja savupiippuun tehtävän reiän oikea paikka. Ks. minimimitat kuvasta 1.
- Katso, että savuputki on koko matkaltaan nousukulmassa savupiippuun saakka.
- Huolehdi siitä, että nuohous onnistuu, kun kamiinan savuputki vedetään takaa tai päältä ja savuputkessa on kulma. Tarvittaessa on käytettävä savuputkea, jossa on nuohousluukku.
- Huomaa myös, että liitântöjen tulee joustaa jonkin verran. Siten estetään halkeamien syntyminen.
- Suositeltava veto savupiipussa, ks. «2.0 Tekniset tiedot».
- Kun käytetään puolieristettyä savupiippua (aloitusosa), osan on vähintään täytettävä luokan T 400-N1-D-Vm-L50050-G100 vaatimukset. Asennusvaatimukset löytyvät piirustuksesta
- Savupiipun ja savuputken toiminta turvallisuusetäisyyksien suhteen on täytettävä. Savupiipun on oltava standardin EN 13384-2:2015+A1:2019 mukainen asennustilanteen mukaan.

HUOM.! Savuputken suositeltava minimipituus on 3,5 m savuputkiliitännästä. Jos savupiippu vetää liian hyvin, voidaan savuputkeen asentaa vedon säätämiseksi savupelti.

SUOMI

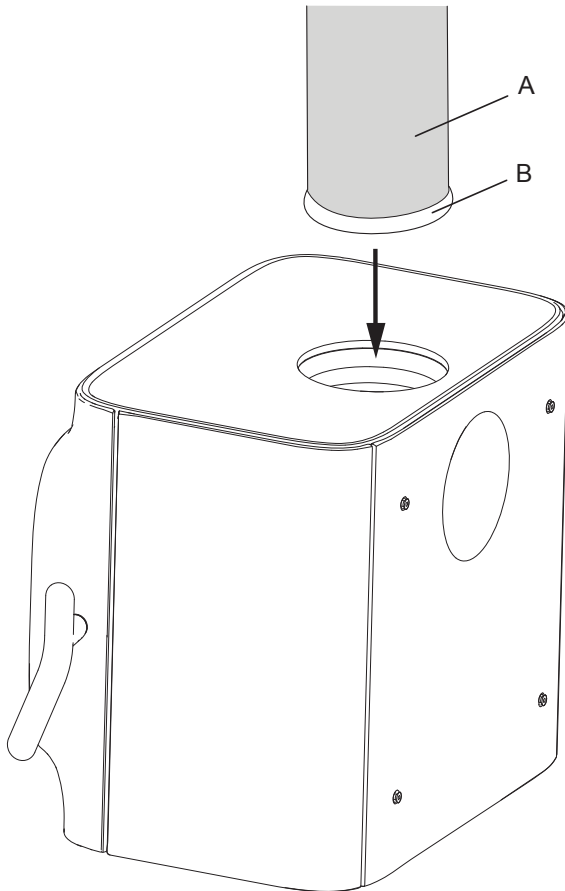
Nuohoussuoja

Huom.! Kun terässavupiippu asennetaan tulisijan päältä vedettävään savuputkiliitäntään, liitäntään on aina asennettava nuohoussuoja (lisävaruste).

4.5 Päältä liitettävän savuputken asennus

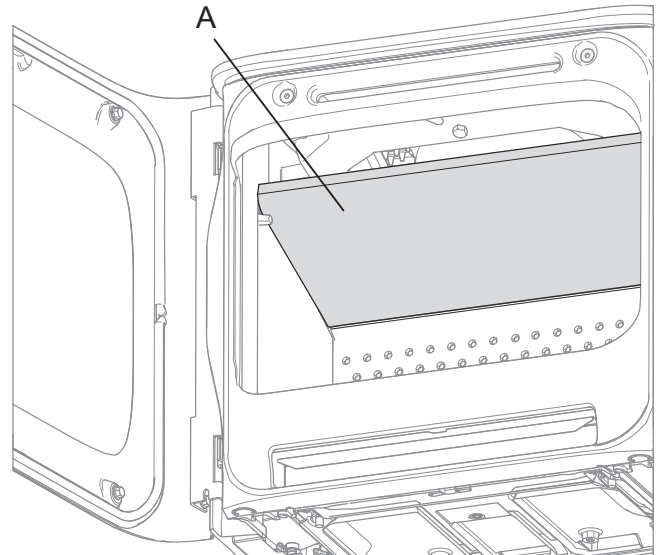
Kun tulisija toimitetaan tehtaalta, savuputkiliitäntä on asennettu päältä liitettävää savuputkea varten.

Kuva 17



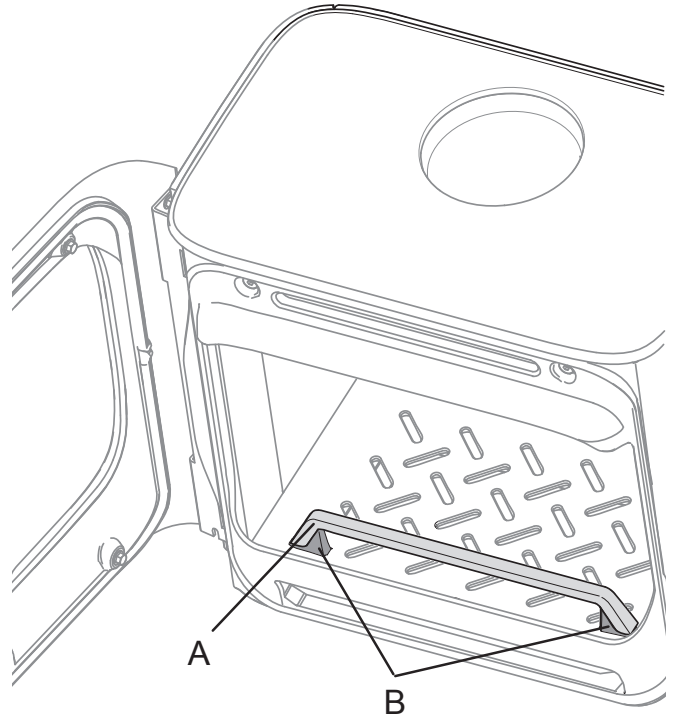
1. Työnnä savuputki (A) päällyyslevyn kautta ja kiinnitä se tulisijan yläosassa olevaan savuputkiliitäntään.
2. Tiivistä liitäntä kunnolla tiivisteellä (B).

Kuva 18



3. Laita tulipesän yläosa (A) paikalleen kuvan mukaisesti.

Kuva 19

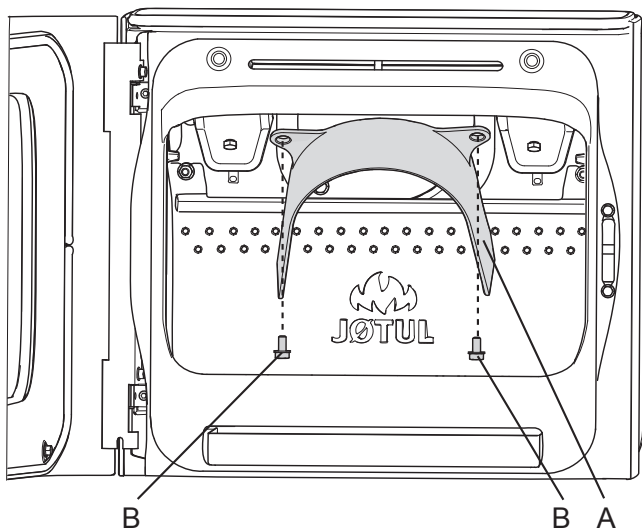


4. Laita klapistoppari (A) paikalleen sen kiinnikkeisiin (B).

4.6 Savuputken liittäminen tulisijan taakse

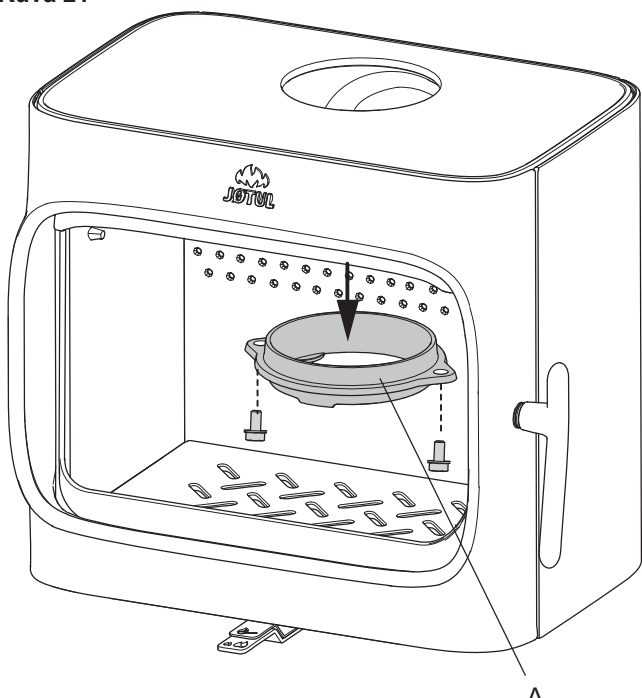
Kun tulisija toimitetaan tehtaalta, savuputkiliitäntä on asennettu päältä liitettävää savuputkea varten. Savuputki liitetään tulisijan taakse seuraavasti:

Kuva 20



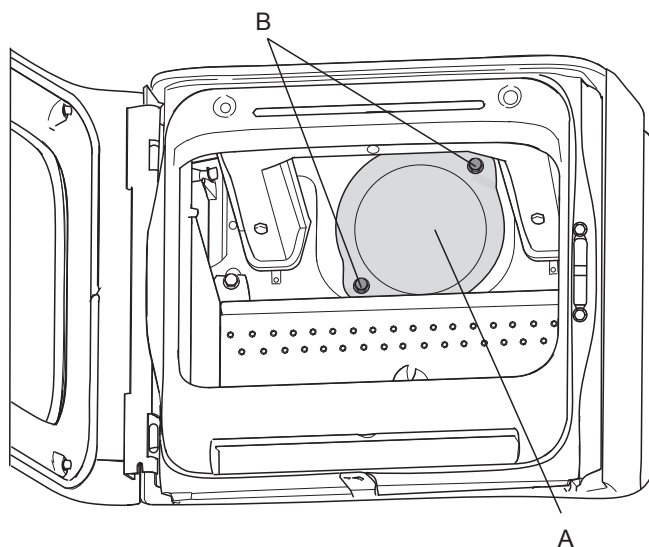
1. Aseta tulisija oikeaan paikkaansa. **Ks. kuva 1.**
2. Avaa ruuvit **(B)** ja irrota savunohjauslevy **(A)**.

Kuva 21



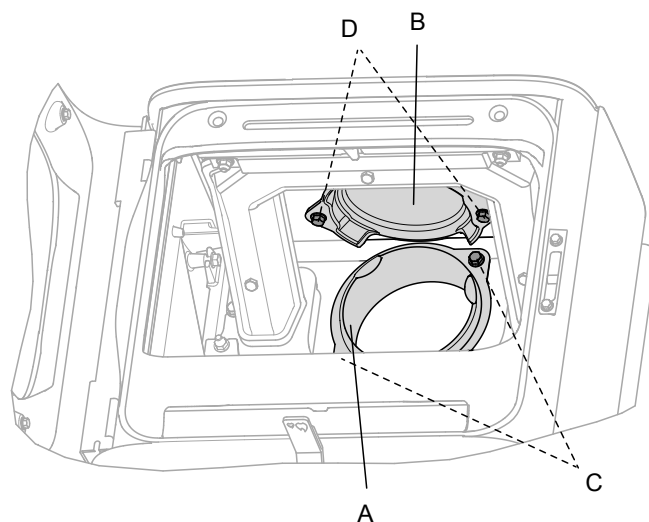
3. Irrota tulipesän yläosassa oleva savuputkiliitäntä **(A)**.

Kuva 22



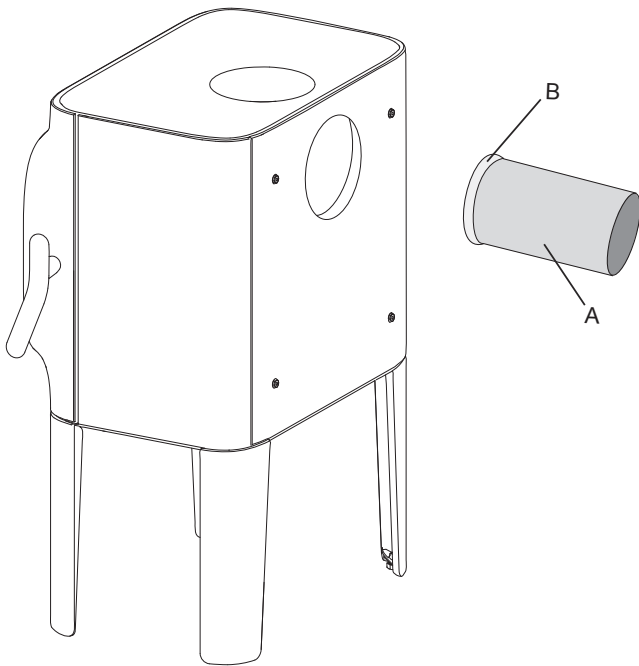
4. Avaa ruuvit **(B)** ja irrota tulipesän takaosassa olevan savuputkiliitännän kansi **(A)** tulipesän sisäpuolelta.

Kuva 23



5. Kiinnitä savuputkiliitäntä **(A)** tulipesän takaosaan kahdella ruuvilla **(C)** tulipesän sisäpuolelta.
6. Kiinnitä kansi **(B)** tulipesän yläosassa olevaan savuputkiliitännän aukkoon kahdella ruuvilla **(D)** tulipesän sisäpuolelta.
7. Kiinnitä savunohjauslevy takaisin paikalleen **(kuva 20 A)**.

Kuva 24

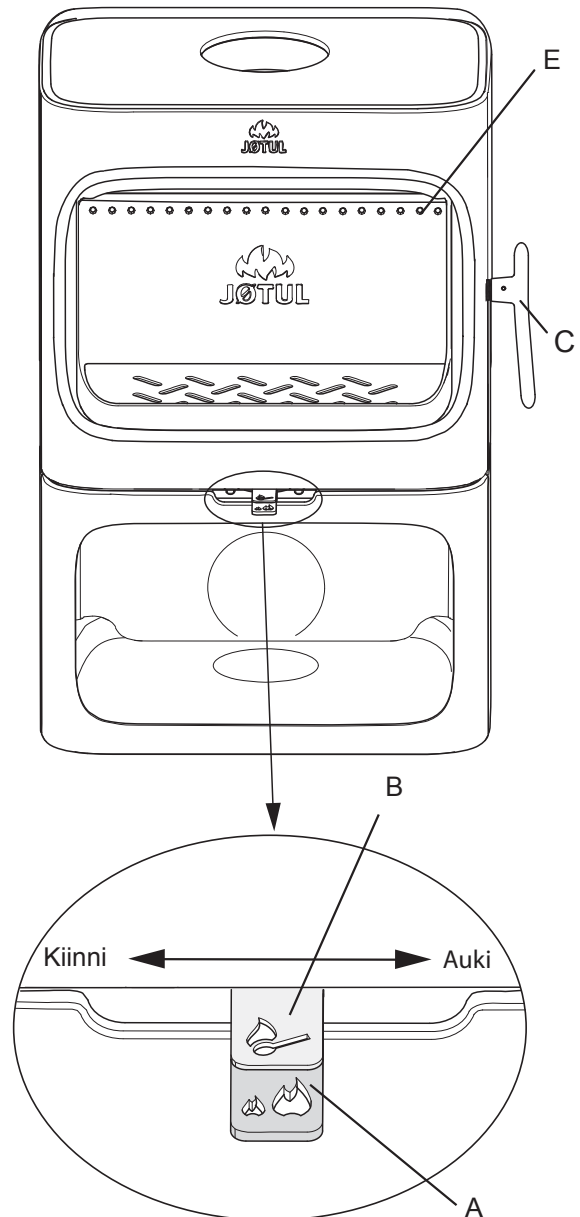


8. Laita tiiviste (B) savuputken reunaan (A).

4.6 Toimintojen tarkastaminen

Tarkasta kahvojen ja vipujen toiminta, kun tulisija on pystytetty. Niiden tulee liikkua kevyesti ja toimia kunnolla.

Kuva 25



Jøtul F 305 -kamiinassa on seuraavat ilmaventtiilit ja toiminnot:

Ilmaventtiili (A)

Työnnettynä vasemmalle: Kiinni
Työnnettynä oikealle: Auki

Sytytysventtiili (B)

Työnnettynä vasemmalle: Kiinni
Työnnettynä oikealle: Auki

Luukun kahva (C)

Avataan vetämällä kahvaa ulos.

Polttopuiden pinoamiskorkeus (E) (reikiä ei saa peittää).

5.0 Päivittäinen käyttö

Lämmittämisen aikana syntyvä haju

Ensimmäisellä lämmityskerralla tulisijasta voi tulla huoneilmaan ärsyttävää höyryä, joka haisee jonkin verran. Höyry ei ole myrkyllistä, mutta huoneta on syytä tuulettaa kunnolla. Anna tulen palaa täydellä vedolla, kunnes kaikki höyryt ovat palaneet pois siten, ettei höyryjä ja hajua enää esiinny.

Puiden polttaminen

Huom.! Ulos tai kylmiin tiloihin varastoitu polttopuu on otettava sisälle n. vuorokautta ennen käyttöä, jotta se ehtii saavuttaa huonelämpötilan.

Tulisijassa voidaan polttaa puita monilla eri tavoilla, mutta on oltava tarkkana sen suhteen, mitä tulisijassa poltetaan. Ks. kohta **“Polttopuun laatu”**.

Jos tulisija saa palamiseen liian vähän ilmaa, palaminen heikkenee, hyötysuhde huononee ja syntyy enemmän hiukkas- ja hiilipäästöjä sekä muita terveydelle ja ilmastolle vaarallisia yhdisteitä.

Polttopuun laatu

Hyvälaatuisella polttopuulla tarkoitetaan useimpia tavallisia puulajeja, kuten koivua, kuusta ja mäntyä.

Polttopuun on oltava niin kuivaa, että sen vesipitoisuus on enintään 20 %.

Siksi puut tulisi kaataa viimeistään kevättälvella. Puut halkaistaan ja pinotaan ilmastavasti. Puupino on suojattava niin, ettei se ole alttiina liialliselle sadevedelle. Puut on otettava sisään aikaisin syksyllä ja pinottava/varastoitava talven käyttöä varten.

Älä koskaan polta tulisijassa seuraavia materiaaleja:

- talousjätettä, muovipusseja jne.,
- maalattua tai lahosuojattua puuta (joka on hyvin myrkyllistä),
- lastulevyä ja pinnoitettuja puulevyjä,
- ajopuuta (merivesi).

Näiden polttaminen voi vaurioittaa tuotetta ja saastuttaa ympäristöä.

Huom.! Älä koskaan käytä tulisijan sytyttämisessä palavia nesteitä, kuten bensiiniä, parafiiniä, spriitä tms. Voit saada vammoja ja tulisija voi vaurioitua.

Sytytysvaiheessa (pieneksi pilkotut puut):

Pituus: 41 cm
Halkaisija: 2 - 5 cm
Puiden määrä sytytysvaiheessa: 6 - 8 kpl

Polttopuut (halkaistut):

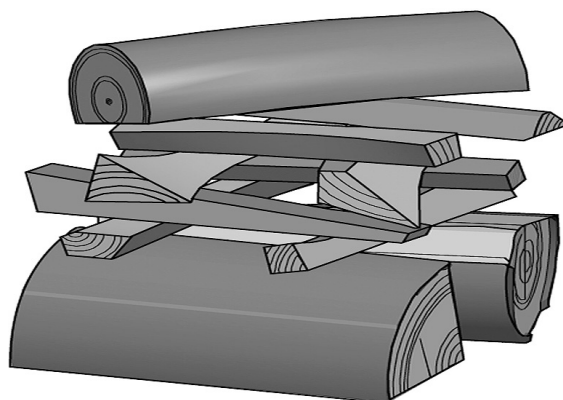
Suosittelava pituus: 30 - 40 cm
Halkaisija: n. 8 cm
Puidenlisäysväli: n. 45 - 50 minuutin välein
Lisättävä määrä: 1,8 kg (nimellisteho)
Puun maksimimäärä kerralla: 2,4 kg
Puiden määrä lisäyskerralla: 2 kpl

Nimellislämmöntoteho saavutetaan, kun paloilmaventtiili (**kuva 25 A**) on noin 50-70 % auki ja sytytysventtiili (**kuva 25 B**) suljettu.

Sytyttäminen

Avaa ilmaventtiili ja sytytysventtiili vetämällä kahvat (**kuva 25 A ja B**) kokonaan ulos. (Käytä patakinnasta tms., koska kahva voi olla kuuma.)

Kuva 26



- Laita tulipesän pohjalle kaksi polttopuuta ja pinoa sytykkeet kerroksittain.
- Laita päällimmäiseksi yksi keskikokoinen polttopuu.
- Laita 2-3 sytytysbrikettiä/sytykepuuta heti ylimmäisen sytykekerroksen alapuolelle ja sytytä.
- **Huom.!** Polttopuiden maksimipinoamiskorkeus on vaakasuorien reikien alapuolella.
- Sulje sytytysventtiili (**kuva 25 B**) heti, kun puut ovat syttyneet kunnolla palamaan.
- Sääda sitten palamista ilmaventtiilillä saadaksesi aikaan haluamasi lämmitystehon (**kuva 25 A**).
- Tarkista, että jälkipalaminen (toissijainen poltto) alkaa. Sen havaitsee parhaiten katsomalla, että liekit palavat keltaisina palopesän yläosan reikien kohdalla.
- Normaaleissa veto-olosuhteissa voit sulkea luukun tässä vaiheessa, niin tuli pitää itse huolen itsestään.

Puiden lisääminen

Lisää puita usein, mutta kullakin kerralla vain vähän. Jos puita poltetaan liian suurella tulella, savupiippuun voi kohdistua liian suuri lämpörasitus. Polta puita kohtuullisella tulella. Vältä kituliasta palamista, koska silloin saastepäästöt ovat suurimmat. Polttaminen on parasta, kun puut palavat kunnolla ja savupiipusta tuleva savu on lähes näkymätöntä.

5.1 Liiallista kuumentamista koskeva varoitus

Tulisijaa ei saa koskaan kuumentaa liian kuumaksi

Ylikuumentamisella tarkoitetaan sitä, että tulisijaan laitetaan liikaa polttopuuta ja/tai se saa liikaa ilmaa, jolloin lämpöä kehittyi liian paljon. Varma merkki ylikuumentamisesta on, että jotkut kohdat tuotteesta alkavat hehkua. Ilmaventtiiliä on silloin säädettävä välittömästi pienemmälle.

Jos epäillään, että savupiippu vetää liian hyvin/huonosti, on kysyttävä neuvoa asiantuntijalta.

(Ks. **«4.0 Asennus (savupiippu ja savuputki)»**.)

5.2 Tuhkan poistaminen

- Jøtul F 305 tulisijassa on tuhkalaatikko, jonka ansiosta tuhka on helppo tyhjentää.
- Poista tuhka vasta, kun tulisija on jäähtynyt täysin.
- Pudota tuhka tulipesän ritilän läpi tuhkalaatikkoon. Käytä tarvittaessa käsinettä ja tartu tuhkalaatikon kädensijaan ja vie tuhkat ulos. Katso, ettei tuhkalaatikko tule koskaan niin täyteen, ettei tuhka pääse putoamaan ritilän läpi tuhkalaatikkoon.
- Katso, että tuhkalaatikko menee kunnolla sisään ennen kuin suljet luukun.

5.3 Yleisiä ohjeita

HUOM: Ole varovainen, sillä kamiinan jotkin osat, erityisesti ulkopinnat, kuumenevat. Noudata siksi riittävää varovaisuutta.

- Käytä käsinettä käsitellessäsi takkaa
- Älä koskaan tyhennä tuhkaa palavasta materiaalista valmistettuun astiaan. Tuhkan joukossa voi olla hehkuvia kekäleitä vielä pitkään lämmittämisen jälkeen
- Pidä palotila suljettuna, paitsi sytyttämisen, puiden lisäämisen ja jäänösmateriaalin poistamisen aikana, estääksesi savun vuotamisen
- Pidä ilmanotto- ja poistoaukot vapaina tukoksista takan käytön aikana
- Kun kamiina ei ole käytössä, on syytä sulkea säätökahvat kamiinan kautta tapahtuvan vedon välttämiseksi
- Kun kamiina ei ole käytetty vähään aikaan, on syytä tarkistaa, ettei savukanavissa ole tukoksia

HUOM: Älä koskaan aseta syttyviä materiaaleja lieden säteilyalueelle!

6.0 Tulisijan huolto

6.1 Luukun lasin puhdistaminen

Jøtuln tulisijoissa ilma ohjautuu luukun lasiin. Ilmaventtiiliin kautta ilma kulkee lasin sisäpintaa pitkin, mikä vähentää lasin nokeentumista.

Lasiin kertyy aina kuitenkin jonkin verran nokea, mutta sen määrä riippuu veto-olosuhteista ja ilmaventtiilin säädöstä. Suurin osa nokikerroksesta palaa normaalisti pois, kun ilmaventtiili säädetään maksimiasentoonsa ja tulisijaa poltetaan kunnolla.

Hyvä neuvo! Kun alat puhdistaa luukun lasia, kostuta talouspaperia lämpimällä vedellä ja ota siihen vähän tuhkaa tulipesästä. Hiero lasia tuhkalla ja pyyhi lasi vielä puhtaalla vedellä. Kuivaa lasi hyvin. Jos lasia on puhdistettava perusteellisemmin, on suositeltavaa käyttää lasinpuhdistusainetta (noudata pakkauksessa olevaa käyttöohjetta).

6.2 Puhdistaminen ja noen poistaminen

Tulisijan sisäpuolella oleviin kuumeneviin pintoihin kertyy palamisen aikana nokea. Noki eristää tehokkaasti ja heikentää siksi tulisijan lämmönluovutuskkyä. Jos tulisijaan kertyy nokikerrostuma, se voidaan poistaa noenpoistoharjalla. Jotta tulisijaan ei kertyisi vettä ja tervakerrostumia, tulisijaa on lämmitettävä voimakkaasti säännöllisin väliajoin, jotta kerrostuma kuivuisi. Tulisija on puhdistettava sisältä kerran vuodessa, jotta sen lämmönluovutuskky pysyisi parhaana. Puhdista tulisija mielellään savupiipun ja savupiipun liitäntäputken nuohoamisen yhteydessä.

6.3 Savupiipun liitäntäputken nuohoaminen

Muussa tapauksessa liitäntäputki nuohotaan liitäntäputken nuohoamisluukun tai tulisijan luukun kautta. Ensin on holvi otettava pois.

6.4 Tulisijan tarkastaminen

Jøtul suosittelee, että tarkastat tulisijan itse nuohouksen/ puhdistuksen jälkeen. Tarkasta, että näkyvillä olevissa pinnoissa ei ole halkeamia. Katso myös, että kaikki liitännät ovat tiiviitä ja että tiivisteet ovat kunnolla paikoillaan. Kuluneet tai muotonsa menettäneet tiivisteet on vaihdettava.

Puhdista tiivisteiden ura huolellisesti ja kiinnitä tiiviste kunnolla paikalleen keraamisella liimalla (saatavissa paikalliselta Jøtul-myyjältä). Liitos on kuiva hetken kuluttua.

6.5 Ulkopintojen huolto

Maalattujen tulisijojen väri voi muuttua muutaman vuoden käytön jälkeen. Ulkopinnat on puhdistettava ja irtonaiset hiukkaset on harjattava pois ennen kuin pinta maalataan uudestaan.

Emaloidut tuotteet: Kun uutta tulisijaa käytetään ensimmäisiä kertoja, sen pintoihin voi kondensoitua vettä. Se on kuivattava pois, jotta tulisijaan ei jäisi pysyviä tahroja, kun sen pinta kuumenee.

Huom.! Tulisijan päällystevyn päälle ei saa laittaa mitään esineitä tms., koska sellaiset voivat vaurioittaa tulisijan maali-/ emalipintaa.

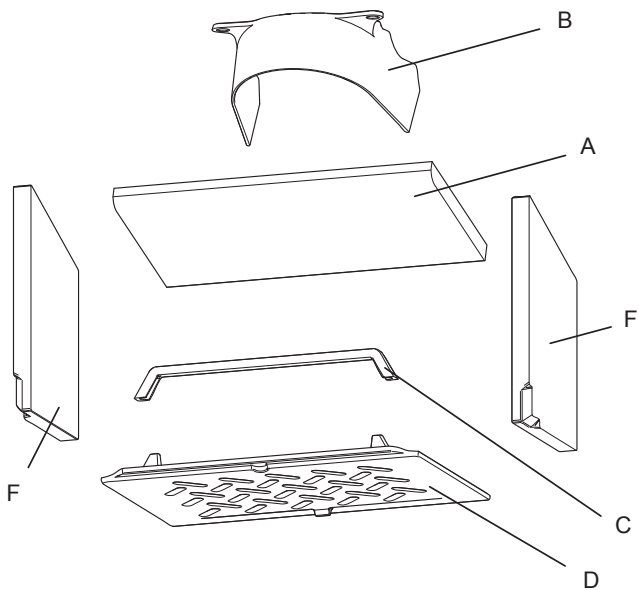
7.0 Huolto

Varoitus! Tuotteeseen ei saa tehdä muutoksia ilman valmistajan lupaa! Käytä vain alkuperäisiä varaosia!

7.1 Huolto/tulipesän osien vaihtaminen

Huom.! Käytä apuvälineitä varovasti! Vermikuliittilevyt voivat vaurioitua liian kovakouraisesta käsittelystä.

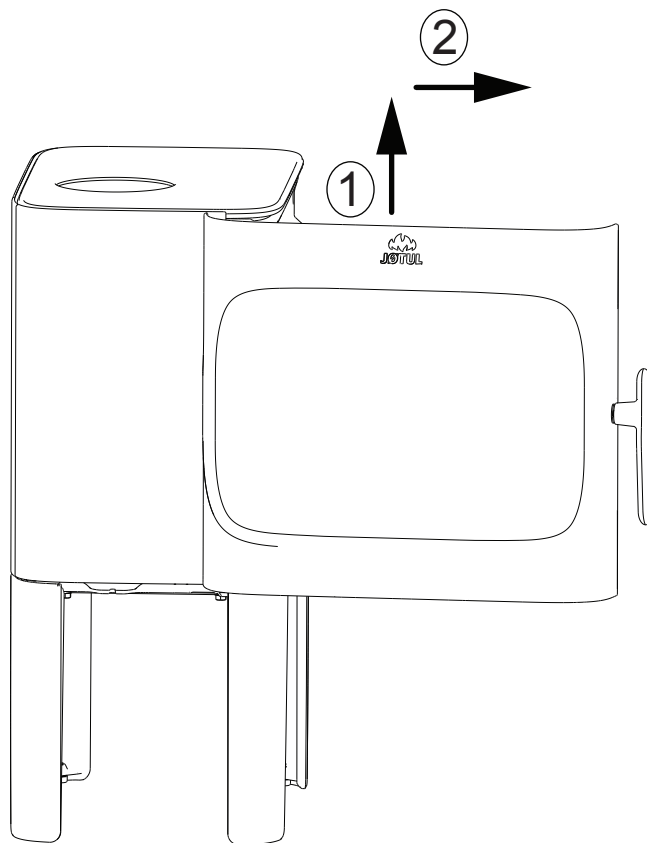
Kuva 27



1. Nosta tulipesän yläosaa **(A)** eteenpäin ja alaspäin sen takareunasta ja kallista se ulos tulipesästä.
2. **Savunohjauslevy (B)** voidaan irrottaa kiertämällä auki sitä kiinnittävät 2 ruuvia.
3. **Klapistoppari (C):** Nosta klapistopparia suoraan ylös ja ota se pois tulipesästä.
4. **Tuhkaritilä (D)** - Irrota ensin klapistoppari **(C)**. Vedä tuhkalaatikko ulos ja työnnä tuhkaritilää **(D)** sen alapuolelta ylöspäin niin, että siitä saa otteen yläpuolelta ja nosta se pois tulipesästä.
5. **Sivupalolevyt (F):** Irrota ensin klapistoppari **(C)** ja tuhkalaatikko. Nosta sitten sivupalolevyt pois tulipesästä.

7.2 Luukun irrottaminen

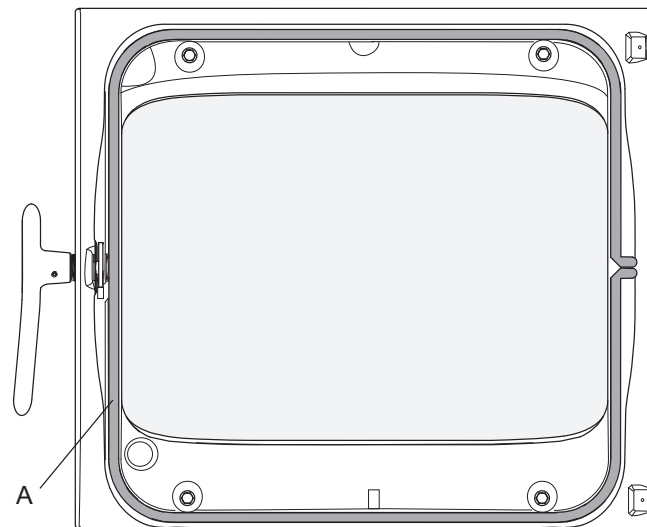
Kuva 28



1. Avaa luukku kokonaan, nosta sitä ylöspäin pois saranoista ja sitten eteenpäin.

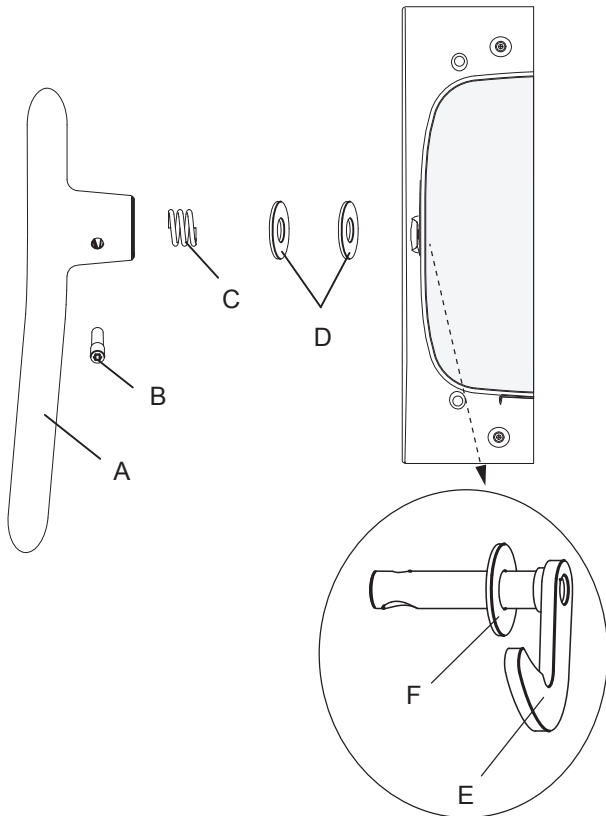
7.3 Luukun lasin ja tiivisteiden vaihtaminen

Kuva 29



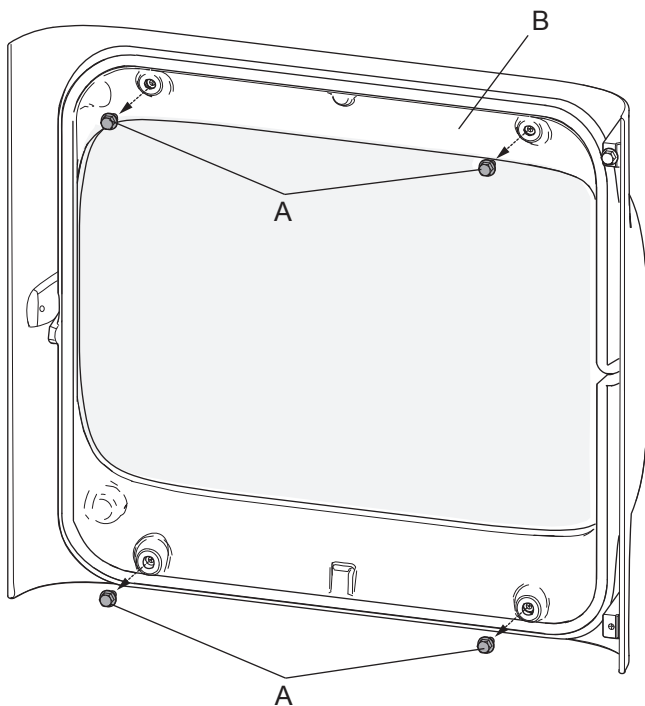
1. Irrota tiiviste **(A)** luukun sisäreunasta, puhdista tiivisteen ura ja liimaa uusi tiiviste paikalleen.

Kuva 30



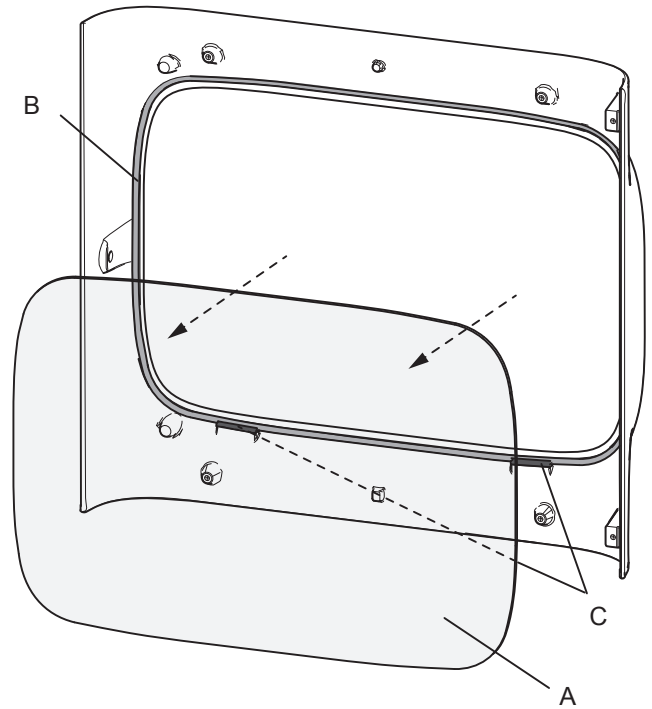
2. Kierrä irti ruuvi (B) ja irrota luukun kahva (A).
3. Ota pois jousi (C) ja molemmat levyt (D).
4. Ota pois luukun kiinnityskoukku (E) ja levy (F).

Kuva 31



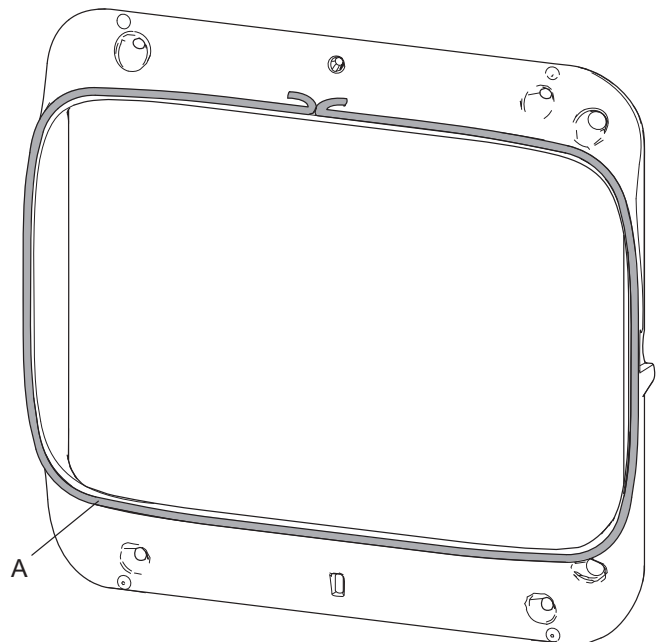
5. Kun luukun lasin tiiviste tai luukun lasi vaihdetaan, on ensin irrotettava luukun kahva (ks. kohdat 2-4).
6. Irrota lasin pidike (B), joka on kiinnitetty neljällä ruuvilla (A). **HUOM.! Luukun lasi on irtonainen. Varo, ettei lasi putoa, kun irrotat lasin pidikkeen.**

Kuva 32



7. Ota lasi (A) pois varovasti. Irrota tiivisteet (B) ja (C) ja puhdista tiivisteiden urat.
8. Liimaa uudet tiivisteet paikoilleen.

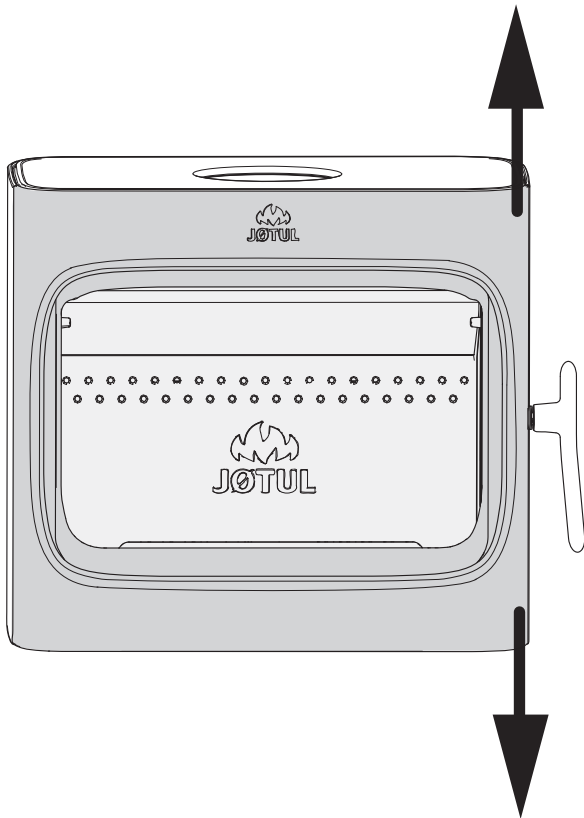
Kuva 33



9. Irrota vanha tiiviste (A) ja puhdista tiivisteiden ura. Liimaa uusi tiiviste paikalleen.
10. Kun kaikki kuluneet tiivisteet on vaihdettu, kaikki osat laitetaan takaisin paikoilleen.

7.4 Luukun säätäminen

Kuva 34



1. Luukkua voidaan säätää hiukan ylös- tai alaspäin luukun lukituksen puolelta, jotta se saadaan kunnolla kohdalleen. **HUOM.!** Luukku ei saa olla täysin suljettuna, kun se tehdään!

8.0 Lisävarusteet

8.1 Lattialevyt

Läpinäkyvä lasi - tuotenro 50048171
Teräs, musta - tuotenro 51048190

8.2 Raitisilmaliitäntä

Raitisilmaliitäntä, Ø 80 mm - tuotenro 51047509
Raitisilmaliitäntä, Ø 100 mm - tuotenro 51012164

8.3. Vuolukivinen päällyslevy

Tuotenro 51048022

8.4 Etutaso jalalliseen malliin (BP)

Tuotenro 51047339

8.5 Nuohoussuoja Jøtul - savupiippuun

Tuotenro 151608 (Ø 150 mm)

8.6 Lyhyet jalat

Tuotenro 51047318, BP (musta maali)
Tuotenro 51047340, WHE (valkoinen emali)

9.0 Kierrätys

9.1 Pakkauksen kierrätys

Tulisija toimitetaan seuraavanlaisessa pakkauksessa:

- Puinen lava, joka voidaan sahata kappaleiksi ja polttaa tulisijassa.
- Pakkauspahvi, joka toimitetaan pahvin kierrätykseen.
- Muovipussit, jotka toimitetaan kierrätykseen.

9.2 Tulisijan kierrätys

Tulisijan valmistusmateriaalit ovat:

- Metalli, joka toimitetaan metallin kierrätykseen.
- Lasi, jota on käsiteltävä ongelmajätteenä. Tulisijan lasiosia ei saa laittaa lasin kierrätykseen.
- Vermikuliitista valmistetut palolevyt, jotka voidaan käsitellä tavallisena jätteenä

10.0 Takuuehdot

1. Takuumme kattaa:

Jøtul AS takaa, ettei ulkoisissa valurautaosissa ole materiaali- tai valmistusvirheitä, kun tuote ostetaan. Ulkoisten valurautaosien takuu voidaan pidentää 25 vuodeksi tuotteen toimituspäivästä lukien rekisteröimällä tuote osoitteessa jotul.com ja tulostamalla laajennetun takuun kortti kolmen kuukauden sisällä ostopäivästä lukien. Suosittelemme, että takuukorttia säilytetään yhdessä maksukuitin kanssa. Jøtul AS takaa myös, ettei teräsosissa ole materiaali- tai valmistusvirheitä tuotteen ostohetkellä, ja tämä takuu on voimassa 5 vuotta tuotteen toimituspäivästä.

Takuu on voimassa sillä ehdolla, että tulisijan on asentanut ammattitaitoinen asentaja asennusta koskevien lakien ja määräysten sekä Jøtulin asennus- ja käyttöohjeen mukaisesti. Korjattujen tuotteiden ja vaihdettujen osien takuu on voimassa alkuperäisen takuunajan loppuun.

2. Takuu ei kata:

- 2.1. Vaurioita kuluviissa osissa, kuten palolevyissä, rutilöissä, savuputkiliitännöissä, tiivisteissä ja vastaavissa, koska ne vaurioituvat ajan myötä normaalin kulumisen seurauksena
- 2.2. Vaurioita, jotka ovat syntyneet sen seurauksena, että tulisijaa on huollettu väärin, lämmitetty liikaa tai lämmitetty vääränlaista poltettavaa materiaalia käyttäen (esimerkkejä vääränlaisesta poltettavasta materiaalista ovat seuraaviin rajoittumatta ajopuu, kyllästetty puu, lastulevy, vaneri) tai liian kosteaa/märkää puuta käyttäen
- 2.3. Asennettuja lisäosia vedon, ilmansaannin tai muiden olosuhteiden parantamiseksi, mitä Jøtul ei ole pystynyt valvomaan
- 2.4. Tulisijaan tehtyjä muutoksia ilman Jøtulin lupaa tai jos on käytetty muita kuin alkuperäisiä osia
- 2.5. Vaurioita, jotka ovat syntyneet myyjän luona varastoinnin aikana, kuljetuksen aikana myyjältä tai asennuksen/pystytyksen aikana
- 2.6. Tuotteita, jotka on on myynyt muu kuin valtuutettu myyjä alueilla, joilla Jøtulilla on oma jakelujärjestelmänsä
- 2.7. Lisäkuluja (esimerkiksi ja seuraaviin rajoittumatta kuljetus-, työ- tai matkakulut) tai epäsuoria vahinkoja

Pellettiuneja, lasi-, kivi-, betoni- tai emaliosia ja maalipintoja (esimerkiksi ja seuraaviin rajoittumatta niiden lohkeamista, halkeamista, kuplimista tai värjäytymistä ja säröilyä) koskee kunkin maan kuluttajatuotteiden myyntiä koskeva lainsäädäntö. Tämä takuu koskee Euroopan talousalueella ostettuja tuotteita. Kaikki takuuta koskevat asiat on hoidettava paikallisen valtuutetun Jøtul-myyjän kanssa kohtuulliseksi katsottavan ajan sisällä, mutta kuitenkin 14 päivän kuluessa siitä päivästä, jolloin vaurio tai puute havaittiin ensimmäisen kerran. Katso luetteloa myyjistä osoitteessa jotul.com.

Mikäli Jøtul ei pysty täyttämään edellä olevissa takuuehdoissa mainittuja velvoitteitaan, Jøtul tarjoaa korvauksetta lämmityskapasiteetiltaan vastaavan korvaavan tuotteen.

Jøtul pidättää itsellään oikeuden kieltäytyä osien vaihtamisesta tai huollosta siinä tapauksessa, ettei takuuta ole rekisteröity tietoverkon kautta. Tämä takuu ei vaikuta mahdollisiin noudatettaviin kuluttajatuotteiden myyntiä koskevan kansallisen lainsäädännön mukaisiin oikeuksiin. Kussakin maassa noudatettava reklamaatio-oikeus on voimassa tuotteen ostopäivästä lukien ja vain ostokuitin / tuotteen sarjanumeron esittämällä.

Information to Enable Better Reproduction of Tests:

Refueling criteria used at the ITT: Mass is the default criteria. Make an explanatory note if CO₂ is used instead.

Basic fire bed from the beginning of the test: 540 grams

Average CO₂ value at refueling: 4.8% (always, regardless of the refueling criteria)

Average increment of the BFB from one refueling to the other: 50 grams

For output testing the door was closed immediately after refueling.

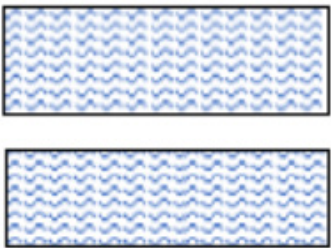
Primary/ignition air was 100% for 30 seconds and then closed.

The secondary air supply was 100% for 2:30 min and then slowly set for approx. 60% open after 3:00 minutes after refueling time until the end of the burn cycle.

Refuelling interval: 48 min

Nominel output test:

No picture



The output test fuel load

1.80 kg birch wood in total, distributed among two wood logs each 330 mm long.

The wood logs were placed at the bottom, parallel to the loading door.

The stove on the test rig, output test

Safety test



The stove on the test rig, safety test



Placement of the fuel load in the firebox

2.89 kg in total, distributed among three pieces of timber each 400 mm long and five pieces of lumber each 220 mm long.

The cross dimension is 50×50 mm nominal measure.

The safety test fuel load is placed with the longest cribs at the bottom and in parallel with the loading door.

Jøtul arbeider kontinuerlig for om mulig å forbedre sine produkter, og vi forbeholder oss retten til å endre spesifikasjoner, farger og utstyr uten nærmere kunngjøring.

Jøtul AS arbejder kontinuerlig med om mulig at forbedre sine produkter, og vi forbeholder os ret til at endre specifikationer, farver og udstyr uden nærmere kundgjøring.

Jøtul arbetar kontinuerligt för om möjligt kunna förbättra sina produkter, och vi förbehåller oss rätten att ändra specifikationer, färger och tillbehör utan att meddela.

Kvalitet

Jøtul AS arbeider etter et kvalitetssikringssystem basert på NS-EN ISO 9001 for utvikling, produksjon og salg av ildsteder. Vår kvalitetspolitik skal gi kundene den trygghet og kvalitetsopplevelse som Jøtul har stått for siden bedriftens historie startet i 1853.

Kvalitet

Jøtul AS arbejder efter et kvalitetssikringssystem baseret på NS-EN ISO 9001 for udvikling, produktion og salg af ildsteder. Vores kvalitetspolitik skal give kunderne den tryghed og kvalitetsoplevelse som Jøtul har stået for siden virksomhedens historie startet i 1853.

Kvalitet

Jøtul arbetar efter ett kvalitetssäkringssystem baserat på NS-EN ISO 9001 för utveckling, produktion och försäljning av eldstäder. Vår kvalitetspolitik skall ge kunderna trygghet och kvalitetsupplevelse som Jøtul har stått för sedan företaget startade 1853.



Jøtul AS,
P.o. box 1411
N-1602 Fredrikstad,
Norway
www.jotul.com